NATIONAL ADVISORY COMMITTEE FOR AERONAUTICS

TECHNICAL NOTE 3182

MANUAL OF THE ICAO STANDARD ATMOSPHERE

CALCULATIONS BY THE NACA

International Civil Aviation Organization Montreal, Canada

and

Langley Aeronautical Laboratory Langley Field, Va., U. S. A.



Washington May 1954

TECHNICAL NOTE 3182

MANUAL OF THE ICAO STANDARD ATMOSPHERE

CALCULATIONS BY THE NACA

NACA PREFACE

The National Advisory Committee for Aeronautics (NACA) of the United States of America has calculated the tables and prepared the figures of a standard atmosphere based upon the text, reproduced herein, of the "Manual of the ICAO Standard Atmosphere," International Civil Aviation Organization (ICAO) draft of December 1952. Detailed tables of pressures and densities are given for altitudes up to 20,000 meters and to 65,000 feet.

The ICAO Standard Atmosphere was officially accepted and adopted by the National Advisory Committee for Aeronautics on November 20, 1952 at Washington, D. C. Accordingly, this standard atmosphere supersedes the tables and figures of NACA Report 218, "Standard Atmosphere - Tables and Data," by Walter S. Diehl.

In view of the expected widespread utilization of this manual, the NACA has made every effort to insure technical exactness. To minimize the possibility of errors, the tables were computed, assembled, and master copies printed in final form entirely by automatic computing machines. The tables are reproduced from the master copies by a photographic process. Comparison has been made of these tables with parts of the tables that were independently computed by the Italian Government and all discrepancies have been resolved.

The tables and figures were prepared under the technical direction of Mr. William J. O'Sullivan, Jr., of the NACA Langley Aeronautical Laboratory, with the assistance of Dr. W. G. Brombacher of the U. S. National Bureau of Standards and Mr. L. P. Harrison of the U. S. Weather Bureau in the capacity of consultants. Operation of the computing machines was performed under the supervision of Mr. Thomas B. Andrews, Jr., who was assisted by Mr. Charles A. Clark and Miss S. Dare Blalock of the Langley Aeronautical Laboratory.

TABLE OF CONTENTS

	page
FOREWORD	1
1 INTRODUCTION	1
2 BASIC ASSUMPTIONS	2
3 RELATIONSHIP BETWEEN VARIABLES	10
4 PRESENTATION OF TABLES AND DIAGRAMS	18
5 STANDARD ATMOSPHERE - TABLES AND FIGURES IN METRIC UNITS	.57
METRIC TABLE I TEMPERATURE, PRESSURE, AND DENSITY AS FUNCTIONS OF GEOPOTENTIAL (ALTITUDE) METRIC TABLE II SPECIFIC WEIGHT, VISCOSITY, KINEMATIC	22
VISCOSITY, AND SOUND SPEED AS FUNCTIONS OF GEOPOTENTIAL (ALTITUDE) METRIC TABLE III GEOPOTENTIAL (ALTITUDE) IN GEOPOTENTIAL	28
METERS AS A FUNCTION OF PRESSURE IN MILLIBARS	34
METERS AS A FUNCTION OF PRESSURE IN MILLIMETERS OF MERCURY	56
pressure ratio P/P_O , and density ratio ρ/ρ_O against geopotential H METRIC FIGURE II Specific weight ρg_S , viscosity μ , kinematic viscosity ν , sound speed c_S ,	75
and sound-speed ratio c_s/c_{so} against geopotential H	76
6 STANDARD ATMOSPHERE - TABLES AND FIGURES IN ENGLISH UNITS	77
ENGLISH TABLE I TEMPERATURE, PRESSURE, AND DENSITY AS FUNCTIONS OF GEOPOTENTIAL (ALTITUDE)	78
ENGLISH TABLE II SPECIFIC WEIGHT, VISCOSITY, KINEMATIC VISCOSITY, AND SOUND SPEED AS FUNCTIONS OF GEOPOTENTIAL (ALTITUDE)	87
FEET AS A FUNCTION OF PRESSURE IN	96

	page
6 STANDARD ATMOSPHERE - TABLES AND FIGURES IN ENGLISH UNITS (continued)	
ENGLISH TABLE IV GEOPOTENTIAL (ALTITUDE) IN GEOPOTENTIAL FEET AS A FUNCTION OF PRESSURE IN INCHES OF MERCURY	118
ENGLISH FIGURE I Temperature t, pressure P, density ρ,	110
pressure ratio P/P_0 , and density ratio ρ/ρ_0 against geopotential H	126
ENGLISH FIGURE II Specific weight ρg_s , viscosity μ , kinematic viscosity ν , sound speed c_s ,	
and sound-speed ratio $c_{\rm s}/c_{\rm s_0}$ against	
geopotential H	127
7 STANDARD ATMOSPHERE - SUMMARY OF BASIC DATA	128
8 STANDARD ATMOSPHERE - CONVERSION FACTORS	129
9 SYMBOLS AND ABBREVIATIONS	129
lo LIST OF REFERENCES	132

MANUAL OF THE ICAO STANDARD ATMOSPHERE

CALCULATIONS BY THE NACA

FOREWORD

As the result of recommendations made by the Airworthiness, the Operations, and the Meteorological Divisions, the ICAO Council at a meeting on 23 June 1950 agreed that a joint subcommission of the Commission for Aeronautical Meteorology and the Aerological Commission of the International Meteorological Organization be established to discuss with representatives of ICAO the problem of establishing a detailed specification and data of the ICAO standard atmosphere defined in general terms in Part I of Annex 8 (Standards and Recommended Practices for the Airworthiness of Aircraft).

A working group consisting of the above mentioned representatives met in July/August 1950 in Montreal and established a proposal for a detailed specification of the ICAO standard atmosphere. This proposal was included in Doc 7041 (ref. 1) and at the beginning of 1951 was circulated to all contracting states for comments.

On 7 November 1952 the ICAO Council approved the detailed specification of the ICAO standard atmosphere in accordance with Doc 7041 and directed the Secretary General to publish the detailed specification and its associated tables and diagrams in the form of this technical manual.

This manual is intended to facilitate the uniform application of the ICAO standard atmosphere defined in Annex 8 (ref. 2) and to provide the users of the standard atmosphere with convenient sets of data that are accurate enough for all practical uses and are based on internationally agreed physical constants and conversion factors. For practical engineering purposes, the data contained herein may be considered equivalent to those of previously adopted standard atmospheres.

1.- INTRODUCTION

- 1.1.- This manual contains a detailed specification of the ICAO standard atmosphere defined in Annex 8 (ref. 2) to the Convention of International Civil Aviation, together with tables and diagrams showing the detailed characteristics of the standard atmosphere.
- 1.2.- The basic data of the specification are given herein mainly in the fundamental c.g.s. system of units. The data in the actual tables and diagrams of the standard atmosphere are given in terms of the basic units meter-kilogram(weight)-second, meter-kilogram(mass)-second, foot-pound(weight)-second and foot-pound(mass)-second.

- 1.3.- The equations representing the relationship between meteorological and physical quantities satisfying the ICAO standard atmosphere are deduced on the basis of established meteorological and physical theory.
- 1.4.- The basic data and conversion factors used are in accord with latest authoritative values.
- 1.5.— It has been shown by Gregg (ref. 3) in NACA Rep. 147 that the primary variables (pressure, temperature, and density) of a standard atmosphere based upon certain simple assumptions, such as those given in Section 2 of this manual, were in fairly good agreement with average, annual values of those variables observed at about latitude 40° in North America up to an altitude of about 20,000 meters (65,000 feet). Such a standard atmosphere may therefore be regarded as a suitable reference basis for certain elements in the free air (excluding those dependent on water vapor) up to 20,000 meters (65,000 feet). The extension of the standard atmosphere to above 20,000 meters (65,000 feet) as an approximation to the average conditions at those altitudes must still await the collection and analysis of a considerable number of reliable upper air soundings.

2.- BASIC ASSUMPTIONS

2.1. - Composition of Air

2.1.1. The air of the standard atmosphere is assumed to be dry and to have the following composition at all altitudes considered:

Constituent gas	Mol. fraction, percent
Nitrogen Oxygen Argon Carbon dioxide	78.09 20.95 0.93 0.03
Neon	1.8×10^{-3}
Helium	5.24 × 10 ⁻⁴
Krypton	1.0 × 10 ⁻⁴
Hydrogen	5.0 × 10 ⁻⁵
Xenon	8.0 × 10 ⁻⁶
Ozone -	1.0 × 10-6
Radon	6.0 × 10 ⁻¹⁸

2.1.2.- The molecular weights of the gases constituting dry air are as follows:

Constituent gas	Molecular weight (0 = 16.0000)
Oxygen (O ₂)	32.0000
Nitrogen (N2)	28.016
Argon (A) Carbon dioxide (CO ₂) Neon (Ne)	39.944 44.010 20.183
Helium (He)	4.003
Krypton (Kr) Hydrogen (H ₂)	83.7 2.0160
Xenon (Xe) Ozone (Oz)	131.3 48.0000
Radon (Rn)	222

2.1.3.- The apparent molecular weight of dry air (M) as deduced from the data in 2.1.1 and 2.1.2 above is M = 28.966 grams per mol.

2.2. Absolute Temperature Scale (Ref. 4)

The absolute temperature (in degrees Kelvin, ^OK) of the melting point of ice under a pressure of 1,013,250 dynes cm⁻² is taken as

$$T_1 = 273.16^{\circ} K$$
 (1)

Temperatures (T) on the absolute scale are given by (ref. 5):

$$T({}^{\mathsf{O}}\mathsf{K}) = T_{\mathsf{1}} + \mathsf{t}({}^{\mathsf{O}}\mathsf{C}) \tag{2}$$

where t = temperature on the thermodynamic Celsius scale (O C). (For relationship between O K, O R, and O F, see paragraph L . L .)

2.3.- Standard Pressure at Sea Level*

The standard pressure at sea level* is taken as $P_0 = 1.013,250$ dynes cm⁻² in the c.g.s. system. This pressure corresponds to the pressure exerted by a column of mercury 760 mm high, having a density of 13.5951 gm cm⁻³ and subject to a gravitational acceleration of 980.665 cm sec⁻² (ref. 5).

2.4. - Perfect Gas Law

The air is assumed to obey the perfect gas law, which, in the c.g.s. system of units, may be written as

$$\rho = \frac{1}{R} \frac{P}{T} \tag{3}$$

where

ρ density of air, gm cm⁻³

P pressure, dynes cm⁻²

T absolute temperature, OK

R gas constant for 1 gram of dry air, ergs gm⁻¹(OK)⁻¹

Adoption of equations (1), (2), and (3) is equivalent to assuming that the coefficient of cubical expansion of dry air is 1/273.16 per °C.

2.5 .- Gas Constant for Dry Air

The value of the gas constant for dry air (ref. 4) in the c.g.s. system is

$$R = 2.8704 \times 10^6 \text{ ergs gm}^{-1}(^{\circ}K)^{-1}$$
 (4)

The value of R is determined from the relationship

$$R = \frac{R*}{M}$$

^{*}The term "sea level" herein means a level surface at mean sea level of the gooid.

where

Q

R* = gas constant for 1 gram mol (1 gmol) of ideal gas

M = apparent molecular weight of dry air

 $= 28.966 \text{ gm mol}^{-1}$

Accepting the value cited by Birge (ref. 6) for R*, namely,

$$R* = 8.31436 \times 10^7 \text{ ergs mol}^{-1}(^{\circ}K)^{-1}$$

the foregoing numerical value of R, rounded to the fourth decimal place, results.

2.6.- Hydrostatic Equation

The air is assumed to be in hydrostatic equilibrium and to satisfy the differential equation

$$dP = - \rho g dZ \tag{5}$$

where, in c.g.s. units,

- P pressure, dynes cm⁻²
- ρ density (specific mass), gm cm⁻³
- Z vertical distance, cm
- g gravitational acceleration, cm sec-2

2.7.- Unit of Vertical Displacement

2.7.1.- The vertical displacement is herein expressed in units of geopotential (refs. 7 and 8). Geopotential is defined in differential form by the equation:

$$G dH = g dZ$$
 (6)

where

Z altitude measured positively upwards at a point

g positive (absolute numerical) value of the acceleration due to gravity at the point

H geopotential at the point

G dimensional constant, the amount of which determines the magnitude of the unit of H in terms of length and time. (The dimensions of G are in units of gZ per unit of H.)

2.7.2.- Mean sea level (altitude = 0) is taken as the zero datum of geopotential. Hence,

$$H = \frac{1}{G} \int_{O}^{Z} g \, dZ \tag{7}$$

Geopotential therefore represents a measure of the gravitational potential energy of unit mass relative to zero altitude. Each point in the atmosphere has a definite geopotential, since g is a function of latitude and altitude; and zero altitude is a surface of zero potential energy of a mass under the action of gravity, relative to the datum.

2.7.3. The unit of geopotential H in the c.g.s. system of units is $1 \text{ cm}^2 \text{ sec}^{-2}$ and since, in c.g.s. units, g in equation (7) is in cm sec^{-2} and Z in cm,

$$G = \frac{1 \text{ cm}^2 \text{ sec}^{-2}}{\text{cm}^2 \text{ sec}^{-2}} = 1$$

The units of geopotential H, adopted for the tables and diagrams in Sections 5 and 6, are the following:

(a) Metric system:

Name of unit:

Standard geopotential meter

Symbol:

m'

Magnitude: $1 \text{ m}' = 0.980665 \times 10^{5} \text{ cm}^{2} \text{ sec}^{-2}$ = $9.80665 \text{ m}^{2} \text{ sec}^{-2}$ When g is in $m \sec^{-2}$ and Z in m,

$$G = 9.80665 \text{ m}^2 \text{ sec}^{-2} \text{ m}'^{-1}$$

(b) English system:

Name of unit:

Standard geopotential foot

Symbol:

ft'

Magnitude:

 $1 \text{ ft}' = 0.3048 \times 1 \text{ m}' = 0.3048 \times 9.80665 \text{ m}^2 \text{sec}^{-2}$

or 1 ft' = 32.17405 ft² sec⁻²

When g is in ft \sec^{-2} and Z in ft,

 $G = 32.17405 \text{ ft}^2 \text{ sec}^{-2} \text{ ft}^{-1}$

The factor 0.3048* is used on the assumption that

0.3048 meter = 1 foot

and

0.3048 m' = 1 ft'

- 2.7.4.- The significance of the units of geopotential defined in paragraph 2.7.3(a) and (b) may be visualized from the consideration, based on equation (6), that a vertical upward displacement of 1 geometric meter (1 geometric foot) at a point where local gravity has the value 9.80665 m sec-2(32.17405 ft sec-2) will correspond with an increase of one standard geopotential meter (one standard geopotential foot).
- 2.7.5.- Since local gravity varies only by small percentual amounts over the earth up to the elevations contemplated in this manual, the number of geometric meters (feet) representing the elevation of a point in the atmosphere is closely approximated by the number of standard geopotential meters (standard geopotential feet) representing the geopotential of the point. Therefore, for engineering purposes the values of geopotential given in m' (ft') may be taken as values of altitude expressed in meters (feet).

^{*}This round value has been accepted by the U. S. National Bureau of Standards and the Commonwealth Standard Laboratories as the common basis on which the American and British representation of the "foot" should be unified when necessary legal provision is forthcoming.

2.8. - Standard Temperature at Sea Level

2.8.1.- The standard temperature at sea level (zero altitude) t_0 is adopted as

$$t_0 = 15^{\circ}C$$

2.8.2.- In terms of the absolute temperature scale, the standard temperature at sea level $T_{\rm O}$ then becomes, in accordance with equations (1) and (2)

$$T_{o} = (273.16 + 15)^{o}K = 288.16^{o}K$$
 (8)

The above value of $T_{\rm O}$ is consistent with modern thermodynamic data and practice.

- 2.9.- Standard Density (Specific Mass) of Air at Sea Level
- 2.9.1.- In accordance with equation (3) the standard density or specific mass of air at sea level (zero altitude) ρ_0 may be expressed

$$\rho_{o} = \frac{1}{R} \frac{P_{o}}{T_{o}}, \text{ in c.g.s. units}$$
 (9)

By substitution of the previously adopted values

$$R = 2.8704 \times 10^6 \text{ ergs gm}^{-1}(\text{OK})^{-1}$$

 $P_0 = 1,013,250 \text{ dynes cm}^{-2}$
 $T_0 = 288.16^{\circ}\text{K}$

this yields

$$\rho_0 = 0.0012250 \text{ gm cm}^{-3}, \text{ in c.g.s. units}$$
 (10)

2.10. - Specific Weight of Air

For the computation of specific weight in the standard atmosphere the convention is adopted that gravitational acceleration has the constant value $g_s = 980.665$ cm sec⁻²; hence, specific weight is expressed

NACA IN 3182

as $g_s \rho_o$. It is to be noted that this quantity is given on a conventional gravitational basis and, therefore, does not take account of the variation of g with altitude such as observed in the actual atmosphere at any latitude. The standard specific weight of air at sea level expressed in c.g.s. units is

$$g_{\rm g}\rho_{\rm O} = 1.20133 \ {\rm gm \ cm^{-2} \ sec^{-2}}$$
 (11)

2.11.- Lapse Rate and Vertical Temperature Structure

of the Standard Atmosphere

- 2.11.1. The adopted value of the lapse rate $\left(-\frac{dT}{dH} = a\right)$ in the troposphere is the following constant:
 - (a) In terms of standard geopotential meters $a = 0.0065^{\circ}C \text{ m}^{\circ -1}$
 - (b) In terms of standard geopotential feet $a = 0.00356616^{\circ}F \text{ ft}^{\circ}-1$
 - (c) In terms of the c.g.s. unit of H $a = 6.628155 \times 10^{-8} \text{ oc cm}^{-2} \text{ sec}^2$

Accordingly in the troposphere

$$T = T_0 - aH \tag{13}$$

(12)

where a, H, and To are in consistent units.

- 2.11.2.- It is assumed that the troposphere may be extrapolated below the sea-level datum on the basis of equation (13), with the specified values of the constants as given in equations (8) and (12).
- 2.11.3.- It is assumed that the tropopause is at the level where the temperature, T, in accordance with equation (13) becomes

$$T^* = T_o - aH^* = 216.66^{\circ}K$$
This temperature on the Celsius scale is
$$t^* = -56.50^{\circ}C$$
(14)

where the superscript asterisk (*) is employed to denote conditions at the tropopause (for example, pressure P^* , density ρ^* , temperature T^*).

2.11.4.- In the stratosphere the temperature is assumed to remain constant at the temperature of the tropopause (T*).

3.- RELATIONSHIP BETWEEN VARIABLES

The following relationships are to be understood as expressed in any system of consistent units.

3.1. - Pressure and Vertical Displacement

3.1.1.- In Troposphere

Substituting equation (13) in equation (3), equation (6) in equation (5), and combining the results gives

$$\frac{dP}{P} = \frac{G}{R} \left(\frac{-dH}{T_O - aH} \right) = \frac{G}{aR} \frac{d(T_O - aH)}{(T_O - aH)}$$
(15)

Integrating the right hand member between limits of O and H gives

$$\ln\left(\frac{P}{P_O}\right) = \frac{G}{aR} \ln\left(\frac{T_O - aH}{T_O}\right) \tag{16}$$

Let

$$n = \frac{G}{RR} \tag{17}$$

Then,

$$\frac{P}{P_O} = \left(\frac{T_O - aH}{T_O}\right)^n = \left(\frac{T}{T_O}\right)^n \tag{18}$$

From equation (17), using the consistent numerical values of G, a, and R,

$$n = 5.2561$$
 (dimensionless) (19)

3.1.2.- In Stratosphere

From equations (3) and (14)

$$\rho = \frac{1}{R} \frac{P}{n*} \tag{20}$$

Substitution of equations (6) and (20) in equation (5) gives, for the stratosphere, after a simple reduction

$$-\frac{dP}{P} = \frac{G}{RT*} dH \tag{21}$$

Integrating the right-hand member between the limits H* and H,

$$\ln \frac{P^*}{P} = \frac{G}{RT^*} (H - H^*)$$
(22)

where P* is the pressure at the tropopause.

Using common logarithms, this equation becomes

$$\log_{10} \frac{P^*}{P} = \left(\frac{G}{RT^*} \log_{10} e\right) (H - H^*)$$
 (23)

Let

$$B = \frac{G \log_{10} e}{RT*}$$
 (24)

Then equation (23) becomes

$$\log_{10} \frac{P^*}{P} = B(H - H^*)$$
 (25)

Substituting the particular value H* (geopotential of the tropopause) for H in equation (18), the pressure at the tropopause, P*, is given by

$$\frac{P^*}{P_O} = \left(\frac{T_O - eH^*}{T_O}\right)^n \tag{26}$$

Thus,

$$\log_{10} \frac{P_0}{P^*} = 0.650994 \tag{27}$$

$$\frac{P_{O}}{P^{*}} = 4.477074$$

$$\frac{P^{*}}{P_{O}} = 0.223360$$
(28)

and with $P_0 = 1013.250$ mb,

$$P* = 226.32 \text{ mb}$$
 (29)

Taking logarithms of equation (26) and combining the result with equation (25)

$$\log_{10}\left(\frac{P}{P_{0}}\right) = n \log_{10}\left(\frac{T_{0} - aH^{*}}{T_{0}}\right) - B(H - H^{*})$$

$$= n \log_{10}\left(\frac{T^{*}}{T_{0}}\right) - B(H - H^{*})$$
(30)

3.2. Density and Vertical Displacement

3.2.1. In Troposphere

Substituting equation (13) in equation (3), then by logarithmic differentiation:

$$\frac{d\rho}{\rho} = \frac{dP}{P} - \frac{d(T_O - aH)}{(T_O - aH)}$$
 (31)

Eliminating $\frac{dP}{P}$ between equations (15) and (31),

$$\frac{d\rho}{\rho} = \left(\frac{G}{aR} - 1\right) \frac{d\left(T_O - aH\right)}{\left(T_O - aH\right)} \tag{32}$$

Integrating the right-hand member between the limits 0 to H,

$$\frac{\rho}{\rho_{o}} = \left(\frac{T_{o} - aH}{T_{o}}\right)^{n-1} \tag{33}$$

where $n = \frac{G}{aR}$, and n - 1 = 4.2561 in accord with equation (19).

3.2.2.- In Stratosphere

Since the temperature in the stratosphere is assumed to have the constant value T*, equation (3) gives

$$\rho = \frac{1}{R} \frac{P}{T^*} \tag{34}$$

where P is determined by equation (30).

Dividing equation (34) by equation (9) gives

$$\frac{\rho}{\rho_0} = \frac{P}{R\rho_0 T^*} = \frac{T_0}{T^*} \frac{P}{P_0}$$
 (35)

Taking common logarithms of this equation gives

$$\log_{10}\left(\frac{\rho}{\rho_0}\right) = \log_{10}\left(\frac{T_0}{T^*}\right) + \log_{10}\left(\frac{P}{P_0}\right) \tag{36}$$

Substituting the right-hand member of equation (30) for $\log_{10}\left(\frac{P}{P_0}\right)$ and taking $T^* = T_0$ - aH* gives

$$\log_{10}\left(\frac{\rho}{\rho_0}\right) = (n-1)\log_{10}\left(\frac{T^*}{T_0}\right) - B(H-H^*)$$
 (37)

The term (n - 1) $\log_{10}\left(\frac{T^*}{T_O}\right)$ is a constant. Its value is

$$(n-1) \log_{10}\left(\frac{T^*}{T_0}\right) = \log_{10}\left(\frac{\rho^*}{\rho_0}\right) = -0.527139$$
 (38)

Equation (37) may be rewritten

$$\log_{10}\left(\frac{\rho}{\rho_0}\right) = \log_{10}\left(\frac{\rho^*}{\rho_0}\right) - B(H - H^*)$$
 (39)

3.3 .- Pressure and Vertical Displacement

3.3.1.- <u>In Troposphere</u>

Solving equation (18) for H as a function of P gives the result

$$H = \frac{T_0}{a} \left[1 - \left(\frac{P}{P_0} \right)^{1/n} \right]$$
 (40)

3.3.2.- <u>In Stratosphere</u>

Solving equation (30) for H as a function of P

$$H = H^* + \frac{1}{B} \left[n \log_{10} \left(\frac{T^*}{T_0} \right) \right] - \frac{1}{B} \log_{10} \left(\frac{P}{P_0} \right)$$
 (41)

The value of the constant term in brackets may be derived from equations (26) and (27).

3.4. - Mean Temperature and Vertical Displacement

3.4.1.- The mean temperature (T_A) of the air column between vertical displacement O and H is the harmonic mean satisfying the condition

$$T_{A} = \frac{\int_{O}^{H} dH}{\int_{O}^{H} \frac{dH}{T}} = \frac{H}{\int_{O}^{H} \frac{dH}{T}}$$
(42)

This definition applies equally well to troposphere and stratosphere, but the explicit expression for $\langle T_A \rangle$ as a function of H differs in the two cases.

3.4.2.- In Troposphere

From equation (13) by differentiation

$$-\frac{1}{a}\frac{a\left(T_{O}-aH\right)}{\left(T_{O}-aH\right)}=\frac{dH}{T}$$
(43)

Substituting equation (43) in equation (42) and integrating,

$$T_{A} = \frac{aH}{ln\left(\frac{T_{O}}{T_{O} - aH}\right)}$$
(44)

In accordance with equation (44), the mean temperature of the air column from sea level to the tropopause is expressed by

$$T_{A}^{*} = \frac{aH^{*}}{\ln\left(\frac{T_{O}}{T_{O} - aH^{*}}\right)}$$
(45)

This equation may be rewritten

$$\frac{H^*}{T_A^*} = \frac{1}{a} \ln \frac{T_O}{T_O - aH^*} \tag{46}$$

3.4.3.- In Stratosphere

In the equation

$$\int_{P_{O}}^{P*} \frac{dP}{P} + \int_{P*}^{P} \frac{dP}{P} = \int_{P_{O}}^{P} \frac{dP}{P}$$
 (47)

where the upper limit in the second and third integrals denotes any selected limit of pressure in the stratosphere, the first term, which applies to the troposphere, may be expressed in accordance with equation (15) as

$$\int_{P_O}^{P*} \frac{dP}{P} = \frac{G}{aR} \int_{O}^{H*} \frac{d(T_O - aH)}{(T_O - aH)} = \frac{G}{aR} \ln\left(\frac{T_O - aH*}{T_O}\right)$$
(48)

The second term in the left-hand member of equation (47), which applies to the stratosphere, may be expressed in accordance with equation (21) as

$$\int_{P*}^{P} \frac{dP}{P} = -\frac{G}{RT*} \int_{H*}^{H} dH = -\frac{G}{RT*} (H - H*)$$
 (49)

Substituting equations (3) and (6) in equation (5) gives

$$\frac{dP}{P} = -\frac{Q}{R}\frac{dH}{T} \tag{50}$$

Integrating equation (50) gives

$$\int_{P_O}^{P} \frac{dP}{P} = -\frac{G}{R} \int_{O}^{H} \frac{dH}{T}$$
 (51)

In accordance with equation (42), equation (51) may be written

$$\int_{P_{O}}^{P} \frac{dP}{P} = -\frac{GH}{RT_{A}}$$
 (52)

From equations (46) and (48)

$$\int_{P_O}^{P^*} \frac{dP}{P} = -\frac{G}{R} \frac{H^*}{T_A^*}$$
 (53)

Substituting equations (49), (52), and (53) in equation (47) gives

$$\frac{\underline{H}^*}{\underline{T}_A^*} + \frac{(\underline{H} - \underline{H}^*)}{\underline{T}^*} = \frac{\underline{H}}{\underline{T}_A}$$
 (54)

Hence, in the stratosphere,

$$T_{A} = \frac{H}{\frac{H^{*}}{T_{A}^{*}} + \frac{(H - H^{*})}{T^{*}}}$$
 (55)

3.5 .- Coefficient of Viscosity

Under the conditions of temperature and pressure obtaining in the standard atmosphere, the viscosity of air is a function of temperature only. According to laboratory investigations (ref. 9), the coefficient of viscosity is given by Sutherland's equation

$$\frac{\mu}{\mu_{1}} = \left(\frac{T}{T_{1}}\right)^{3/2} \left(\frac{T_{1} + S}{T_{1} + S}\right) \tag{56}$$

where

μ coefficient of viscosity at temperature T

 μ_{1} coefficient of viscosity at temperature T_{1}

S Sutherland's constant, which is equal to 120 when T and T; are in degrees Kelvin

Accepting the datum given by Birge (ref. 10) for the coefficient of viscosity at 23°C, viz:

$$(1.8325 \pm 0.0010) \times 10^{-4}$$
 gm cm⁻¹sec⁻¹

equation (56) yields

$$\mu_1 = 1.718 \times 10^{-l_1} \text{ gm cm}^{-1} \text{sec}^{-1}$$
 (57)

At temperature $T_0 = 288.16^{\circ}$ K, equations (56) and (57) yield

$$\mu_0 = 1.793 \times 10^{-4} \text{ gm cm}^{-1} \text{sec}^{-1}$$
 (58)

From equation (56) the following relation is derived:

$$\frac{\mu}{\mu_{\rm O}} = \left(\frac{T}{T_{\rm O}}\right)^{3/2} \left(\frac{T_{\rm O} + S}{T + S}\right) \tag{59}$$

3.6. - Kinematic Viscosity

The kinematic viscosity, v, is defined by

$$v = \frac{\mu}{\rho} \tag{60}$$

3.7.- Speed of Sound

The speed of sound $\,c_{\rm s}\,$ in dry air, regarded as an ideal gas, is given by the classical equation

$$c_s = \left(\frac{\gamma P}{\rho}\right)^{1/2}$$
, in c.g.s. units (61)

where

$$\gamma = \frac{c_p}{c_v}$$

and

 $\mathbf{c}_{\mathbf{p}}$ specific heat of dry air at constant pressure

c_v specific heat of dry air at constant volume

Substituting equation (3) in equation (61)

$$c_{s} = (\gamma RT)^{1/2} = \left[\left(\gamma RT_{i} \right) \left(\frac{T}{T_{i}} \right) \right]^{1/2}$$
 (62)

If $c_{s_{\dot{1}}}$ is the speed of sound in dry air at the temperature $T_{\dot{1}}$, then from equation (62)

$$c_s = c_{s_1} \left(\frac{T}{T_1}\right)^{1/2} \tag{63}$$

Similarly

$$c_{s} = c_{s_{o}} \left(\frac{T}{T_{o}} \right)^{1/2} \tag{64}$$

where c_{s_0} is the speed of sound in dry air at the temperature at sea level in the standard atmosphere, T_0 .

The value assumed (ref. 11) for c_{s_1} is 331.45 m sec⁻¹.

4.- PRESENTATION OF TABLES AND DIAGRAMS

- 4.1.- The data of the ICAO standard atmosphere as contained in the tables and diagrams of Sections 5 and 6 are computed on the basis of the assumptions and relationships given in the preceding sections.
- 4.2.— In the preceding sections the basic data and physical constants of the standard atmosphere are given mainly in the fundamental centimeter-gram-second (c.g.s.) system of units. Since the c.g.s. units are too small for most aeronautical engineering purposes, the meter, the kilogram, and the second are used as the basic units for the metric tables in Section 5 and the foot, the pound, and the second for the English tables in Section 6. In those-tables, unless otherwise indicated, the kilogram (kg) and the pound (lb) are used as units for force (weight).
- 4.3.- The basic factors adopted for conversion from metric to English units are:

0.3048 meter = 1 foot*

and

0.4535923 kilogram = 1 pound**

^{*}This round value has been accepted by the U.S. National Bureau of Standards and the Commonwealth Standard Laboratories as the common basis on which the American and British representation of the "foot" should be unified when necessary legal provision is forthcoming.

This value is based on an informal understanding between the National Bureau of Standards (Washington, D.C.) and the National Physical Laboratory (Teddington, England) that this rounded quantity would be convenient if the English speaking nations could arrive at a uniform basis of conversion from the metric to the English system of units.

4.4.- In accordance with equations (1) and (2), absolute temperatures on the thermodynamic scales of Kelvin (${}^{O}K$) and Rankine (${}^{O}R$) are given by:

$$T(^{\circ}K) = T_{1} + t(^{\circ}C)$$

where

$$T_i = 273.16^{\circ} K$$

and

$$T (^{\circ}R) = 1.8 T (^{\circ}K)$$

Thus,

$$T (^{\circ}R) = T_{f} + (t - 32) (^{\circ}F)$$

where

$$T_1 = 491.688^{\circ}R$$

hence

$$T (^{\circ}R) = 459.688 + t (^{\circ}F)$$

4.5.- In accordance with Section 2.7, the vertical displacement is expressed in units of geopotential. For the purpose of the tables and diagrams in the metric system, g in equation (7) is in m sec⁻², Z in m, and H in standard geopotential meters (m'). For the tables and the diagrams in the English system, g is in ft sec⁻², Z in ft, and H in standard geopotential feet (ft'). The standard geopotential meter (or standard geopotential foot) is equal (ref. 4) to 9.80665 m² sec⁻² (or 0.3048 \times 9.80665 m² sec⁻²). The constant G becomes then 9.80665 m² sec⁻² ft'⁻¹ in the English system.



5.- STANDARD ATMOSPHERE - TABLES AND FIGURES IN METRIC UNITS

In the following tables and figures the elevation is given as geo-potential (H) in geopotential meters (m'). For engineering purposes the elevation in geopotential meters may be considered equivalent to altitude (Z) in meters (m) in accordance with paragraph 2.7.5.

METRIC TABLE I.- TEMPERATURE, PRESSURE, AND DENSITY AS FUNCTIONS

OF GEOPOTENTIAL (ALTIFUDE)

н	,	<i>T</i>	74	PxIOZ	PxIOI	P×10 ²	ρ×10 ⁵	ρ×10 ⁴	<u></u>	<u>P</u> v105	£-vict/	$\left(\frac{p}{k_0}\right)^{-\frac{1}{2}} \times 10^{\frac{1}{2}}$	н
m'	°C	°K	•K	mb	m ²	mm Hg	kg sec ²	kg(mass) m ³	$\frac{T}{T_0} \times 10^5$		707	76/ NO	
- 5000 - 4950 - 4950 - 4850 - 4850 - 4750 - 4750 - 4650 - 4650 - 4550	47.500 47.175 46.850 46.525 46.225 45.875 45.550 45.225 44.900 44.575	320.660 520.335 320.010 319.685 319.360 319.035 318.710 316.385 318.060 317.735	304.121 303.964 303.807 303.650 303.493 303.336 303.179 303.021 302.864 302.707	177688. 176743. 175803. 174886. 173934. 173006. 172081. 171161. 170245. 169332.	181191. 180228. 179269. 178314. 177363. 176417. 175474. 174536. 173601. 172671.	133277. 132568. 131863. 131161. 130461. 129765. 129072. 128381. 127694.	19686. 19601. 19516. 19432. 19348. 19265. 19181. 19098. 19015. 18933.	19305. 19222. 19139. 19057. 18974. 18892. 18810. 18729. 18648. 18567.	111278. 111166. 111053. 110940. 110827. 110715. 110602. 110489. 110376.	175364. 174432. 173504. 172580. 171660. 170743. 168923. 168923. 167019.	15759. 15691. 15624. 15556. 15489. 15422. 15353. 15289. 15222. 15156.	7.9659 7.9831 8.00177 6.0351 8.0323 8.0323 8.0700 8.0873 8.1051 8.1228	- 5000 - 4950 - 4950 - 4850 - 4750 - 4750 - 4650 - 4650 - 4550
- 4500 - 4850 - 4850 - 4350 - 4350 - 4250 - 4250 - 4150 - 4050	44.250 43.925 43.600 43.625 42.950 42.625 42.300 41.975 41.650 41.325	317.410 317.085 316.765 316.435 316.110 315.785 315.460 315.135 314.810 314.485	302.549 302.392 302.235 302.277 301.919 301.762 301.604 301.289 301.289	168424. 167520. 166619. 165723. 164830. 163941. 163056. 162175. 161298. 160425.	171745. 170822. 169904. 168990. 168079. 167173. 166271. 165373. 164478.	126328. 125650. 124975. 124302. 123632. 122966. 122302. 121641. 120983.	18850. 18768. 18687. 18605. 18524. 18343. 18363. 18282. 18202. 18122.	18486. 18406. 18325. 18246. 18166. 18087. 18007. 17929. 17850. 17772.	110151. 110035. 109825. 109812. 109699. 109567. 109474. 109361. 109245.	166222. 165329. 164440. 163535. 162674. 161797. 160924. 160054. 159189.	15090. 15025. 14959. 14894. 14829. 14764. 14700. 14635. 14571.	5.1405 8.1582 5.1761 6.1761 6.2119 6.2299 6.2479 6.2660 6.2842 8.3024	- 4500 - 4400 - 4350 - 4350 - 4250 - 4250 - 4150 - 4100 - 4050
- 4000 - 3950 - 3950 - 3850 - 3850 - 3750 - 3750 - 3650 - 3650 - 3550	41.000 40.675 40.350 40.025 39.700 39.375 39.050 36.725 38.400 35.075	314.160 313.835 313.510 313.185 312.860 312.535 312.210 311.885 311.560 311.235	300.973 300.815 300.657 300.341 300.183 300.024 299.866 299.708 299.549	159555. 158689. 157828. 156970. 156115. 155265. 154418. 153575. 152736. 151900.	162701. 161818. 160939. 160064. 159193. 158326. 157462. 155603. 155747. 154895.	119676. 119027. 118380. 117737. 117096. 116458. 115823. 115191. 114561.	18043. 17963. 17884. 17805. 17727. 17649. 17571. 17493. 17416. 17338.	17694. 17616. 17538. 17461. 17384. 17307. 17231. 17155. 17079.	109023 108910 108917 108684 108572 108459 1083346 108233 108120	157469. 156614. 156614. 154917. 154074. 153234. 153239. 151567. 150738.	14444. 14350. 14317. 14254. 14191. 14125. 14066. 14004. 13942. 13880.	8.3207 8.3391 8.3375 8.3760 8.3945 8.4131 8.4317 8.4504 8.4692 8.4692	- 4000 - 3950 - 3900 - 3850 - 3850 - 3750 - 3700 - 3650 - 3650 - 3550
- 3500 - 3450 - 3450 - 3350 - 3350 - 3250 - 3250 - 3150 - 3050	37.750 37.429 37.100 36.775 36.450 36.125 35.800 35.475 35.150 34.825	310.910 310.585 310.260 309.935 309.610 309.285 308.960 308.635 308.310 307.985	299,391 299,232 299,074 298,757 298,757 298,598 298,489 298,280 298,122 297,963	151068. 150240. 149416. 148555. 147778. 146964. 146154. 145348. 145346.	154047. 153202. 152361. 151524. 150691. 149862. 149036. 148214. 147395. 146580.	113311. 112689. 112071. 111455. 110842. 110232. 109625. 109020. 108418.	17261. 17185. 17108. 17032. 16956. 16881. 16805. 16730. 16655. 16581.	16928. 16853. 16778. 16703. 16628. 16554. 16480. 16407. 16333. 16260.	107895. 107782. 107769. 107757. 107444. 107331. 107218. 107105. 106993. 106880.	149093. 148275. 147462. 147662. 145645. 145042. 145042. 144243. 143447. 142695.	13818. 13757. 13696. 13635. 13574. 13514. 13453. 13393. 13333.	5.5069 5.5259 5.5449 5.5640 5.5831 5.6023 5.6216 5.6216 5.6409 5.6603	- 3500 - 3450 - 3400 - 3350 - 3350 - 3250 - 3200 - 3150 - 3100 - 3050
- 3000 - 2950 - 2900 - 2850 - 2800 - 2750 - 2750 - 2650 - 2650 - 2550	34.500 34.175 33.850 33.525 33.200 32.875 32.550 32.225 31.900 31.575	307.660 307.335 307.010 306.685 306.360 306.035 305.710 305.365 305.060 304.735	297.804 297.645 297.485 297.326 297.167 297.008 296.849 296.689 296.530 296.370	142951. 142159. 141370. 140585. 139804. 139026. 138252. 137481. 136714.	145769- 144961- 144158- 143557- 142561- 141767- 140192- 139409- 138631-	107222. 106628. 106036. 105448. 104862. 104278. 103698. 103120. 102544. 101971.	16506. 16432. 16359. 16285. 16212. 16139, 16066. 15993. 15921. 15849.	16187. 16115. 16042. 15970. 15898. 15827. 15755. 15684. 15613.	106767. 106542. 1065429. 106316. 106203. 106090. 105978. 105865.	141081. 140300. 139522. 138747. 137976. 137208. 136444. 135684. 134926.	13214. 13155. 13096. 13037. 12978. 12919. 12861. 12803. 12745. 12687.	5.6993 5.7189 5.7183 5.7383 5.7780 5.7979 8.8178 6.8378 6.8378	- 3000 - 2950 - 2900 - 2850 - 2750 - 2750 - 2650 - 2650 - 2550
- 2500 - 2450 - 2400 - 2350 - 2350 - 2250 - 2200 - 2150 - 2150 - 2050	31.250 30.925 30.600 30.275 29.625 29.625 29.300 28.975 28.650 28.325	304.410 304.085 303.760 303.435 303.110 302.765 302.460 302.135 301.810 301.485	296.211 296.051 295.891 295.572 295.572 295.412 295.412 295.252 295.092 294.932 294.772	135190. 134433. 133680. 132929. 132183. 131440. 130700. 129963. 129250. 128500.	137855. 137083. 136315. 135550. 134789. 134031. 133277. 132526. 131778.	101401. 100833. 100265. 99705. 99145. 98033. 97480. 96931. 96363.	15777. 15705. 15634. 15563. 15492. 15492. 15351. 15281. 15211. 15142.	15472. 15402. 15352. 15262. 15193. 15155. 15055. 14986. 14917. 14849.	105639. 105526. 105414. 105301. 105188. 105075. 104963. 104737. 104624.	133422. 132675. 131931. 131191. 130454. 129721. 128264. 127540. 126820.	12630. 12573. 12516. 12459. 12402. 12346. 12289. 12233. 12177. 12121.	8.8981 8.9184 8.9387 8.9591 8.9795 9.0001 9.0007 9.0413 9.0621 9.0829	- 2500 - 2450 - 2400 - 2350 - 2350 - 2250 - 2200 - 2150 - 2100 - 2050
- 2000 - 1930 - 1900 - 1830 - 1800 - 1750 - 1750 - 1650 - 1650 - 1550	25.000 27.675 27.350 27.025 26.700 26.375 26.050 25.725 25.400 25.075	301.160 300.835 300.510 300.185 299.860 299.535 299.210 298.865 298.560 298.235	294.612 294.452 294.292 294.132 293.971 293.851 293.650 293.490 293.329 293.169	127774. 127051. 126331. 125615. 124901. 124192. 123485. 122782. 122081. 121385.	130293. 129556. 128522. 128091. 127364. 126640. 125919. 125202. 124488. 123778.	95838. 95296. 94756. 94219. 93684. 93151. 92621. 92094. 91569.	15072. 15003. 14934. 14866. 14797. 14729. 14661. 14594. 14526. 14459.	14751. 14713. 14646. 14578. 14571. 14478. 14378. 14312. 14245. 14180.	104511. 104399. 104286. 104173. 104060. 103947. 103535. 103722. 103609. 103496.	126103. 125389. 124679. 123972. 123268. 122568. 121570. 121176. 120485. 119797.	12066. 12011. 11956. 11901. 11546. 11791. 11737. 11683. 11629.	9.1037 9.1247 9.1457 9.1668 9.1879 9.2091 9.2304 9.2318 9.2733	- 2000 - 1950 - 1900 - 1850 - 1800 - 1750 - 1600 - 1650 - 1550
- 1500 - 1450 - 1450 - 1350 - 1350 - 1250 - 1250 - 1200 - 1150 - 1100 - 1050	24.750 24.425 24.100 23.775 23.450 23.125 22.800 22.475 22.150 21.825	297.910 297.585 297.260 296.935 296.610 296.285 295.960 295.635 295.310 294.985	293.008 292.847 292.686 292.526 292.365 292.204 292.043 291.882 291.720 291.559	120691. 120000. 119313. 118629. 117948. 117271. 116596. 115925. 115256.	123070, 122366, 121666, 120968, 120974, 119583, 118895, 118210, 117529, 116850,	90526. 90008. 89492. 58979. 88468. 87960. 87454. 86951. 86449.	14392. 14326. 14259. 14193. 14127. 14061. 13996. 13930. 13865. 13800.	14114. 14049. 13983. 13918. 13854. 13759. 13725. 13661. 13597.	103384. 103271. 103158. 103045. 102932. 102820. 102707. 102594. 102481. 102368.	119113 118431 117753 117078 116406 115737 115071 114409 113749 113093	11521. 11465. 11415. 11362. 11369. 11256. 11204. 11152. 11100.	9.3164 9.3380 9.3598 9.3516 9.3635 9.4254 9.4475 9.4696 9.4918 9.5141	- 1500 - 1450 - 1400 - 1350 - 1350 - 1250 - 1250 - 1150 - 1150 - 1050

METRIC TABLE I - Continued

Н	*	7	74	PxIO ²	PxId	PXIO2	م×10 ⁵	p×104	T5	P5	04	10 1-3	, н
m^t	°C	*K	*K	mb	kg m ²	mm Hg	kg sec ²	kg(mass) m ³	$\frac{T}{T_0} \times 10^5$	Po ×10°	PoxIO	(P)-12×IC	m'
- 1000 - 950 - 950 - 850 - 850 - 750 - 700 - 650 - 600 - 550	21.500 21.175 20.850 20.325 20.200 19.875 19.530 19.225 18.900 18.575	294.660 294.335 294.010 293.685 293.360 293.035 292.710 292.385 292.060 291.735	291.398 291.237 291.075 290.914 290.752 290.591 290.429 290.267 290.106 289.944	113929. 113270. 112614. 111962. 111312. 110665. 110022. 109381. 108109.	116175. 115504. 114635. 114169. 113507. 112847. 112191. 111538. 110888. 110241.	85454. 84960. 84468. 53978. 83491. 83096. 52523. 82043. 81564. 81089.	13736. 13671. 13607. 13543. 13480. 13416. 13353. 13290. 13227. 13165.	13470. 13407. 13344. 13282. 13219. 13157. 13095. 13033. 12972. 12910.	102256. 102143. 102030. 101917. 101805. 101692. 101979. 101466. 101353. 101241.	112439. 111789. 111142. 110495. 109856. 109218. 108583. 107921. 107322. 106695.	10996. 10944. 10893. 10842. 10791. 10740. 10639. 10589. 10539.	9.5364 9.5588 9.5813 9.6039 9.6266 9.6493 9.6721 9.6950 9.7180 9.7410	- 1000 - 950 - 900 - 850 - 800 - 750 - 700 - 650 - 650 - 650
- 500 - 450 - 400 - 350 - 350 - 250 - 200 - 150 - 100 - 50	18.250 17.925 17.600 17.5275 16.950 16.625 16.300 15.975 15.650 15.325	291.410 291.055 290.765 290.435 290.110 289.785 259.460 289.135 255.810 285.485	289.782 289.620 289.455 289.296 289.134 288.972 288.810 285.647 288.485 288.322	107478. 106849. 106223. 105601. 104981. 104365. 103751. 103140. 102532. 101927.	109597. 108956. 108318. 107653. 107051. 106422. 105796. 105174. 104554. 103937.	80615. 80143. 79674. 79207. 78742. 78280. 77820. 77361. 76905. 76452.	13102. 13040. 12978. 12917. 12855. 12794. 12733. 12673. 12612. 12552.	12849. 12788. 12728. 12667. 12607. 12547. 12487. 12428. 12368.	101128, 101015, 100902, 100789, 100677, 100564, 100451, 100338, 100226, 100113,	106072. 105452. 104834. 104220. 103605. 103000. 102394. 101791. 101191. 100594.	10459. 10439. 10390. 10340. 10291. 10242. 10193. 10145. 10096.	9.7642 9.7874 9.8140 9.8575 9.8575 9.8510 9.9047 9.9522 9.9522	- 500 - 450 - 400 - 350 - 350 - 250 - 250 - 150 - 100 - 50
0	15.000	258.160	288.160	101325.	103323.	76000.	12492.	12250.	100000.	100000.	10000.	10.000	0
50 100 150 200 250 300 350 400 450	14.675 14.350 14.025 13.700 13.375 13.050 12.725 12.400 12.075	287.55 287.510 287.185 286.860 286.535 286.210 285.885 285.560 285.235	287.997 287.835 287.672 287.510 287.347 287.184 287.021 286.858 286.695	100726. 100129. 99536. 98945. 98358. 97773. 97190. 96611. 96035.	102712. 102104. 101498. 100896. 100297. 99700.2 99106.6 98515.8 97927.9	75551. 75103. 74658. 74215. 73774. 73335. 72899. 72464. 72032.	12432. 12372. 12313. 12254. 12195. 12136. 12077. 12019. 11961.	12191. 12133. 12075. 12017. 11959. 11901. 11844. 11787.	99887.2 99774.4 99661.6 99548.9 99436.1 99323.3 99210.5 99097.7 98984.9	99405.6 98820.1 98234.3 97651.4 97071.3 96494.0 95919.5 95347.7 94775.7	9952.1 9904.3 9856.8 9809.4 9762.2 9715.1 9668.3 9621.6 9575.1	10.024 10.045 10.072 10.097 10.121 10.146 10.170 10.195 10.219	50 100 150 200 250 300 350 400 450
500 550 600 650 700 750 800 850 900 950	11.750 11.425 11.100 10.775 10.450 10.125 9.800 .9.475 9.150 5.825	254.910 254.585 254.260 253.935 283.610 253.285 282.960 282.635 282.310 251.985	286,532 286,369 286,206 286,042 285,879 285,716 285,552 285,389 285,225 285,061	95461. 94590. 94322. 93754. 93194. 92634. 92076. 91522. 90970.	97342.9 96760.7 96181.3 95604.7 95030.9 94459.9 93891.7 93326.2 92763.6 92203.6	71601. 71173. 70747. 70323. 69901. 69481. 69063. 68647. 68233. 67821.	11903. 11845. 11786. 11731. 11674. 11617. 11560. 11504. 11448. 11392.	11673. 11616. 11560. 11504. 11448. 11392. 11337. 11281. 11226.	98872.2 98739.4 98646.6 98533.8 98421.0 98308.2 98195.4 98082.7 97969.9	94212.5 93649.0 93085.2 92530.2 91974.5 91422.2 90872.3 90325.0 89780.4 89235.5	9525.7 9482.5 9436.5 9390.7 9345.0 9299.5 9254.2 9209.1 9164.1 9119.3	10.244 10.269 10.294 10.319 10.370 10.375 10.421 10.446 10.472	500 550 600 650 700 750 800 850 900 950
1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450	5.500 5.175 7.850 7.525 7.200 6.875 6.875 6.255 5.900 5.575	281.660 281.335 251.010 280.655 280.360 280.035 279.710 279.385 279.060 278.735	254.595 284.734 284.570 284.406 254.242 284.078 283.914 283.750 283.586 283.421	89874. 89331. 88790. 88251. 87715. 87182. 86652. 86124. 855599.	91646.4 91092.0 90540.2 89991.2 88901.2 88360.3 87826.3 877286.3	67411. 67004. 56598. 66194. 65792. 65392. 64994. 64598. 64204. 63812.	11336. 11280. 11225. 11170. 11115. 11060. 11005. 10951. 10897.	11117. 11062. 11008. 10954. 10900. 10846. 10793. 10739. 10686. 10633.	97744.3 97631.5 97518.7 97406.0 97293.2 97180.4 97067.6 96954.8 96842.0 96729.2	58699.2 58162.6 57628.6 57628.5 56565.5 56042.3 55515.7 54997.3 54479.3 53963.5	9074.6 9030.1 8965.8 8941.7 8897.7 8853.9 8710.9 8723.4 8680.3	10.497 10.523 10.549 10.575 10.601 10.628 10.654 10.680 10.707	1000 1050 1100 1150 1200 1350 1350 1400 1450
1500 1530 1600 1650 1700 1750 1800 1850 1900	5.250 4.925 4.600 4.275 3.950 3.625 3.300 2.975 2.650 2.325	278.410 278.085 277.760 277.435 277.110 276.785 276.460 276.135 275.810 275.485	283.257 283.093 282.928 282.764 282.599 282.434 282.270 282.105 281.940 281.775	54556. 84038. 83523. 53011. 82501. 81994. 51489. 80987. 80457. 79990.	56223.0 85695.3 85170.2 84647.6 84127.8 83610.4 83095.7 82583.6 82074.0 81566.9	63422. 63034. 62648. 6263. 61881. 61500. 61122. 60745. 60370. 59997.	10789. 10736. 10683. 10630. 10577. 10524. 10471. 10419. 10367. 10315.	10581. 10528. 10476. 10424. 10372. 10320. 10269. 10218. 10167.	96616.5 96503.7 96390.9 96278.1 96165.3 96052.5 95939.8 95827.0 95714.2 95601.4	53450.2 82939.4 82431.2 81925.5 81422.3 80921.7 80423.5 79927.6 79434.6 78943.8	8637.3 8394.4 8551.8 5509.3 8466.9 8424.7 8382.7 8382.7 8340.8 8299.1	10.760 10.787 10.814 10.841 10.865 10.895 10.922 10.950 10.977	1500 1550 1600 1650 1700 1750 1850 1950
2000 2050 2100 2150 2200 2250 2300 2350 2450	2.000 1.675 1.350 1.025 0.700 0.375 0.050 - 0.275 - 0.600 - 0.925	275.160 274.535 274.510 274.165 273.860 273.535 273.210 272.885 272.560 272.235	251.610 281.445 281.280 281.115 280.949 280.764 280.619 280.453 280.285 280.122	79495. 79003. 78513. 78026. 77541. 77058. 76578. 76101. 75626. 75153.	81062.4 80560.4 80560.9 79564.0 79069.5 78577.6 78086.1 77601.1 77116.5 76634.4	59626. 59257. 58890. 58524. 58160. 57798. 57438. 57080. 56724.	10263. 10212. 10161. 10110. 10059. 10008. 9957.4 9907.1 9857.0	10065. 10013. 9964.2 9914.1 9864.2 9814.5 9764.9 9715.6 9666.4 9617.5	95488.6 95375.8 95263.0 95137.5 94924.7 94611.9 94699.1 94586.3 94473.6	78455.5 77969.7 77486.3 77005.3 76526.6 76050.6 75576.9 75105.6 74636.6 74170.0	8216.2 8175.0 8133.9 8093.0 8052.3 5011.7 7971.2 7931.0 7590.8 7850.9	11.032 11.060 11.055 11.116 11.144 11.172 11.200 11.229 11.257 11.286	2000 2050 2150 2250 2250 2350 2350 2400 2450
2500 2550 2600 2650 2750 2800 2850 2900 2950	- 1.250 - 1.575 - 1.900 - 2.225 - 2.550 - 2.675 - 3.200 - 3.525 - 3.525 - 4.175	271.910 271.583 271.260 270.935 270.610 270.285 269.963 269.635 269.310 268.985	279.956 279.791 279.625 279.459 279.293 279.127 275.961 275.795 278.629 278.462	74682. 74214. 73749. 73286. 72825. 72366. 71910. 71456. 71005. 70535.	76154.8 75677.6 75202.8 74730.4 74260.4 73792.9 73327.7 72864.9 72404.4 71946.3	56016. 55665. 55316. 54969. 54623. 54279. 53937. 53596. 53258. 52921.	9757.4 9707.8 9658.5 9609.3 9560.3 9511.6 9463.0 9414.6 9366.4 9318.4	9568.7 9520.1 9471.7 9423.5 9375.5 9327.7 9280.0 9232.6 9185.3 9138.2	94360.8 94248.0 94135.2 94022.4 93909.6 93796.8 93684.1 93571.3 93458.5 93345.7	73705.5 73243.9 72754.4 72327.2 71872.3 71419.5 70969.6 70521.6 70076.0 69632.7	7811.1 7771.4 7731.9 7692.5 7653.4 7614.3 7575.4 7536.7 7498.1 7459.7	11.315 11.344 11.373 11.402 11.431 11.460 11.489 11.519 11.548 11.578	2500 2550 2600 2650 2700 2750 2800 2850 2900 2950

METRIC TABLE I - Continued

Н	1	7	7 ₄	PxiO2	PxIO ²	PXIO2	P×106	601×q	T6	ρ	0 .5	10 1-6	Н
m′	•c	•K	°K	mb	kg m²	mm Hg	kg sec ²	kg(mass) m3	76 ×100	Po xIOS	Po XIO	(15)	m'
3000 3050 3100 3150 3200 3250 3300 3400 3450	- 4.500 - 4.825 - 5.150 - 5.475 - 5.800 - 6.125 - 6.475 - 7.100 - 7.425	268.660 268.335 268.010 267.685 267.360 267.035 266.715 266.785 266.385 266.735	278.296 278.130 277.963 277.197 277.630 277.463 277.297 277.130 276.963 276.796	70108. 69664. 69221. 68781. 68344. 67978. 67475. 67044. 66615.	714906. 710372. 703862. 701374. 696910. 692469. 688050. 683653. 679282. 674932.	52586. 52252. 51920. 51590. 51262. 50935. 50610. 50287. 49965.	92706. 92229. 91755. 91282. 90811. 90342. 89875. 89410. 88947. 88485.	90913. 90446. 89961. 89517. 89555. 88596. 88138. 87681. 57227. 86774.	932329. 931201. 930074. 928946. 927818. 926690. 925562. 924434. 923306. 922179.	691916. 687528. 683162. 678819. 674498. 670200. 665924. 661670. 657438. 653227.	74214. 73832. 73452. 73074. 72697. 72322. 71945. 71576. 71205. 70835.	1.1608 1.1638 1.1668 1.1698 1.1728 1.1728 1.1759 1.1789 1.1820 1.1851 1.1882	3000 3050 3100 3150 3250 3250 3300 3350 3400 3450
3500 3550 3600 3650 3700 3750 3800 3830 3900 3950	7.750 5.075 5.405 8.405 9.050 9.375 9.700 10.025 10.350 10.675	265.410 265.085 264.785 264.110 263.785 263.455 263.135 262.810 262.485	276.629 276.462 276.295 276.128 275.960 275.793 275.626 275.458 275.291 275.123	65764. 65342. 64922. 64504. 64088. 63675. 63264. 62855. 62448. 62043.	670605. 666300. 662017. 657757. 653519. 649303. 645110. 640938. 636788.	49327. 49010. 48695. 48362. 48070. 47760. 47452. 47145. 46840. 46936.	88026. 87368. 87112. 86658. 86205. 85306. 85306. 84859. 84414. 83970.	56324. 85875. 85427. 84982. 84538. 84538. 84538. 84538. 84538. 84538. 82782. 82347.	921051. 919923. 918795. 917667. 916539. 915412. 914284. 913156. 912028. 910900.	649039. 644573. 640728. 636605. 632503. 628423. 624364. 620326. 616310. 612314.	70467. 70101. 69736. 69372. 69010. 65649. 65290. 67932. 67576. 67221.	1.1913 1.1944 1.1975 1.2006 1.2035 1.2069 1.2101 1.2133 1.2165 1.2197	3500 3550 3600 3650 3700 3750 3800 3850 3950
4000 4050 4100 4150 4200 4250 4300 4400 4450	- 11.000 - 11.325 - 11.650 - 11.975 - 12.300 - 12.625 - 12.950 - 13.600 - 13.925	262,160 261,835 261,510 261,185 260,860 260,535 260,210 259,885 259,560 259,235	274.955 274.787 274.620 274.284 274.116 273.947 273.779 273.611 273.443	61640. 61239. 60841. 60445. 60050. 59658. 59268. 58268. 58494. 58110.	628553. 629468. 620405. 616363. 612343. 608343. 604365. 600408. 596472. 592557.	46234. 45933. 45634. 45337. 45041. 44747. 44455. 44164. 43874. 43586.	53529. 53089. 52651. 52214. 51780. 51347. 50916. 50467. 50059. 79634.	81914. 81482. 81053. 80625. 80199. 79774. 79352. 78931. 78511. 78094.	909772. 908645. 907517. 906389. 905261. 904133. 903005. 901877. 900750. 899622.	608340. 604366. 600454. 596542. 592651. 588780. 584930. 581100. 577291.	66867. 66515. 66164. 65815. 65467. 65121. 64476. 64432. 64090. 63749.	1.2229 1.2261 1.2294 1.2326 1.2359 1.2359 1.2425 1.2458 1.2458 1.2451	4000 4050 4100 4150 4200 4250 4300 4350 4450
4500 4550 4650 4750 4750 4800 4850 4900 4950	- 14.250 - 14.575 - 14.900 - 15.225 - 15.550 - 15.875 - 16.200 - 16.925 - 16.850 + 17.175	258.910 258.585 258.260 257.951 257.610 257.285 256.960 236.635 256.310 255.965	273.274 273.106 272.937 272.768 272.600 272.431 272.262 272.093 271.924 271.755	57728. 57348. 56970. 56595. 56221. 55849. 55479. 55111. 54746. 54382.	588663. 584789. 580937. 577104. 573292. 569501. 565730. 561979. 558249. 554538.	43300. 43015. 42731. 42449. 42169. 41890. 41613. 41337. 41063. 40790.	79210. 78767. 78367. 77948. 77531. 77115. 76701. 76289. 75879.	77678. 77264. 76851. 76441. 76032. 75624. 75218. 74814. 74412. 74011.	898494, 897366. 896238, 895110, 893983, 892855, 891727, 890599, 889471, 886343,	569732. 565983. 562254. 558545. 554856. 554856. 547537. 543907. 54096. 536705.	63410. 63072. 62735. 62400. 62966. 61733. 61402. 61072. 60744. 60416.	1.2558 1.2592 1.2629 1.2629 1.2693 1.2727 1.2762 1.2796 1.2831 1.2865	4500 4550 4600 4650 4700 4750 4850 4850 4950
5000 5050 5100 5150 5200 5250 5350 5450 5450	- 17.500 - 17.825 - 15.150 - 18.475 - 18.500 - 19.125 - 19.475 - 20.100 - 20.425	255.660 255.335 255.010 254.685 254.360 254.710 253.385 253.060 252.735	271.586 271.417 271.247 271.070 270.909 270.739 270.739 270.400 270.230 270.230	54020. 53660. 53302. 52946. 52591. 52239. 51889. 51541. 51194. 50849.	550848. 547177. 543526. 539895. 536284. 532692. 529120. 525567. 522033.	40518. 40248. 59980. 39713. 39447. 39183. 38920. 38659. 38399.	75063. 74658. 74255. 73853. 73452. 73054. 72657. 72261. 71868. 71476.	73612. 73215. 72819. 72425. 72032. 71641. 71252. 70864. 70478. 70094.	587215. 586055. 584960. 883832. 852704. 881576. 580448. 679321. 876193.	533133. 529581. 526047. 522533. 519561. 512104. 508665. 501644.	50091. 59766. 59443. 59121. 58801. 58452. 78164. 57545. 57532.	1.2900 1.2935 1.2970 1.3006 1.3041 1.3076 1.3112 1.3148 1.3148	5000 5050 5100 5150 5200 5250 5300 5350 5400 5450
5500 5550 5600 5650 5700 5750 5800 5850 5900 5950	- 20.750 - 21.075 - 21.400 - 21.725 - 22.050 - 22.375 - 22.375 - 23.025 - 23.350 - 23.675	252.410 252.085 251.760 251.435 251.110 250.785 250.460 250.135 249.810 249.485	269.890 269.721 269.551 269.350 269.210 269.040 268.870 268.699 268.529 268.529	50507. 50166. 49827. 49490. 49154. 48821. 48489. 45159. 47831. 47505.	515024. 511548. 508091. 504653. 501254. 497833. 494452. 491089. 487744. 484418.	37883. 37627. 37373. 57120. 36869. 36619. 36122. 35876. 35632.	71055. 70697. 70310. 69924. 69540. 69158. 68777. 68398. 65021. 67645.	69711. 69330. 68950. 68572. 68196. 67821. 67445. 67076. 66706. 66337.	875937. 874809. 873681. 872553. 871426. 870298. 869170. 868042. 866914. 865786.	495461. 495097. 491751. 485424. 485115. 476551. 476551. 475299. 466840.	56906. 56595. 56285. 55976. 55669. 55363. 55058. 54755. 54453.	1.3256 1.3293 1.3329 1.3366 1.3403 1.3440 1.3477 1.3514 1.3552	5500 5550 5600 5650 5750 5850 5850 5900 5950
6000 6050 6100 6150 6200 6250 6300 6400 6450	- 24.000 - 24.325 - 24.650 - 24.975 - 25.300 - 25.625 - 25.275 - 26.600 - 26.925	249.160 248.539 248.510 248.189 247.860 247.210 246.889 246.560 246.239	265.185 268.017 267.846 267.675 267.504 267.333 267.162 266.891 266.820 266.645	47181. 46538. 46537. 46218. 45901. 45586. 45272. 44960. 44650. 44341.	481[10. 477821. 474550. 471297. 468062. 464845. 451646. 458465. 455302.	35389. 35147. 34906. 34667. 34429. 34192. 33957. 33723. 33490.	67271. 66898. 66527. 66157. 65790. 65423. 65058. 64695. 64333. 63973.	65970. 65605. 65241. 64878. 64517. 64158. 63800. 63444. 63090.	864659. 863531. 862403. 861275. 860147. 839019. 857891. 856764. 858636.	465639. 462455. 459289. 456141. 453010. 459897. 446801. 443722. 430660.	53852. 53554. 53257. 52961. 52667. 52373. 52081. 51790. 51791.	1.3627 1.3665 1.3703 1.3747 1.3818 1.3857 1.3896 1.3935 1.3974	6000 6050 6100 6150 6200 6250 6350 6400 6450
6500 6550 6600 6650 6700 6750 6800 6850 6900	- 27.250 - 27.575 - 27.900 - 28.225 - 28.875 - 29.200 - 29.525 - 29.850 - 30.175	245.910 245.585 245.260 244.935 244.610 244.285 243.960 243.635 243.310 242.585	266.477 266.306 266.134 265.962 265.791 265.619 265.447 265.275 265.103 264.931	44035. 43730. 43426. 43125. 42825. 42527. 42230. 41935. 41642. 41350.	449028. 445918. 442825. 439749. 436691. 430626. 427619. 424630. 421657.	33029. 32800. 32572. 32346. 32121. 31898. 31675. 31454. 31234.	63615. 63258. 62902. 62548. 62196. 61845. 61495. 61477. 60801. 60456.	62385. 62035. 61686. 61339. 60993. 60649. 60306. 59965. 59625.	853380. 852252. 851124. 849997. 848869. 847741. 846613. 845485. 84357. 84357.	434588. 431578. 428584. 425608. 422648. 419705. 416778. 413868. 410974. 408097.	50926. 50640. 50355. 50072. 49790. 49509. 49229. 48950. 45673. 45397.	1.4013 1.4093 1.4092 1.4132 1.4172 1.4212 1.4252 1.4293 1.4374	6550 6650 6650 6750 6750 6850 6850 6950

METRIC TABLE I - Continued

Н		τ	74	P×10 ²	P×10 ²	PxIO ²	60ا×م	×10 ⁵	7 .	P 6		/a 1-1	Н
m'	•c	•K	•K	mb	m ²	mm Hg	kg sec ²	ko(mass) m ³	F XIOS	$\frac{P}{P_0} \times 10^6$	$\frac{P_0}{P_0} \times 10^{3}$	(Po) 2	m'
7000 7050 7100 7150 7200 7250 7300 7350 7400 7450	- 30.500 - 30.825 - 31.150 - 31.475 - 31.800 - 32.125 - 32.450 - 32.775 - 33.100 - 33.425	242.660 242.335 242.010 241.685 241.360 241.035 240.710 240.385 240.060 239.735	264.759 264.586 264.414 264.242 264.269 263.897 263.724 263.378 263.378 263.378	41061. 40772. 40486. 40201. 39917. 39636. 39356. 39077. 38800. 38525.	418701. 419762. 412840. 409934. 407045. 404172. 401316. 398476. 398476. 399693.	30798. 30582. 30367. 30153. 29941. 29729. 29519. 29310. 29103. 28896.	60113. 59771. 59430. 59091. 58754. 58463. 57750. 57419. 57089.	58950. 58615. 58281. 57949. 57618. 57288. 56960. 56634. 56309. 55985.	842102. 840974. 839846. 838718. 837590. 836462. 8353335. 834207. 833079.	405236. 402392. 399563. 396751. 393955. 391175. 385662. 385662. 380212.	48122. 47845. 47576. 47304. 46765. 46765. 46231. 45966. 45701.	1.4415 1.4457 1.4498 1.4539 1.4581 1.4623 1.4665 1.4707 1.4750	7000 7050 7100 7150 7250 7250 7350 7400 7450
7500 7550 7600 7650 7750 7750 7800 7850 7900	- 33.750 - 34.075 - 34.400 - 34.725 - 35.050 - 35.375 - 35.700 - 36.350 - 36.350 - 36.675	239.410 239.065 236.760 236.435 236.110 237.765 237.460 237.135 236.810 236.485	263.032 262.859 262.686 262.513 262.340 262.166 261.993 261.819 261.646 261.472	38251. 37979. 37709. 37440. 37172. 36966. 36642. 36379. 36118. 35858.	390054. 387279. 384520. 381777. 379050. 376338. 373642. 370962. 368298. 365649.	28691. 28487. 28284. 28082. 27881. 27682. 27484. 27286. 27090. 26896.	56760. 56433. 56107. 55783. 55460. 55138. 54500. 54182. 53867.	55663. 55342. 55022. 54704. 54387. 54072. 53758. 53446. 53135. 52825.	830823. 829695. 828567. 827440. 826312. 825184. 824056. 822925. 821800. 820673.	377511. 374825. 372154. 369499. 366860. 364236. 361627. 359033. 356454. 353890.	45436. 45176. 44915. 44656. 44397. 43140. 43654. 43629. 43375. 43122.	1.4835 1.4878 1.4921 1.4964 1.5008 1.5052 1.5096 1.5140 1.5184 1.5228	7500 7550 7600 7650 7750 7750 7800 7850 7900 7950
8000 8050 8100 8150 8200 8250 8300 8350 8450	- 37.000 - 37.325 - 37.650 - 37.650 - 38.625 - 38.625 - 38.925 - 39.275 - 39.600 - 39.925	236,160 235,835 235,510 235,185 234,860 234,535 234,210 233,885 233,560 233,235	261.298 261.124 260.950 260.776 260.602 260.428 260.254 260.079 259.905 259.730	35600. 35343. 35088. 34534. 34582. 34331. 34082. 33834. 33587.	363015. 360397. 357794. 355207. 352634. 350077. 347535. 345007. 342495. 339997.	26702. 26509. 26318. 26128. 25938. 25750. 25563. 25377. 25193. 25009.	53552. 53239. 52928. 52618. 52001. 51695. 51391. 51088.	52517. 52210. 51904. 51600. 51297. 50996. 50696. 50397. 50100. 49804.	819545. 818417. 817289. 516161. 815033. 813905. 812778. 811650. 810522. 809394.	351341. 345807. 346255. 343754. 341294. 338519. 333913. 333913. 329064.	42870. 42620. 42370. 42122. 41873. 41629. 41384. 41140. 40897. 40656.	1.5273 1.5318 1.5363 1.5408 1.5453 1.5459 1.5545 1.5545 1.5545 1.5637	8000 8050 8100 8150 8250 8250 8350 8350 8400 8450
8500 8550 8600 8650 8750 8750 8800 8850 8900	- 40.250 - 40.575 - 40.500 - 41.550 - 41.555 - 42.200 - 42.200 - 42.850 - 43.875 - 43.875	232,910 232,585 232,260 231,935 231,610 251,285 230,965 230,635 230,310 229,985	259.556 259.381 259.206 259.031 258.856 258.681 258.506 258.531 258.156 257.980	33099. 32857. 32616. 32377. 32139. 31903. 31665. 31435. 31202. 30972.	337515. 335047. 332593. 330154. 327730. 325320. 322924. 320543. 315176. 315823.	24826. 24645. 24464. 24285. 24106. 23929. 23753. 23578. 23404. 23231.	50485. 49886. 49892. 49592. 49003. 48711. 48420. 48130. 47841.	49509. 49216. 48924. 48633. 48344. 48056. 47769. 47483. 47199. 46916.	808266. 807135. 806011. 804883. 803755. 802627. 801499. 800371. 799243. 798116.	326661. 324272. 321897. 319537. 317191. 314858. 312540. 310235. 307944.	40415. 40176. 39937. 39700. 39464. 39228. 38794. 38761. 38529.	1.5730 1.5777 1.5824 1.5871 1.5918 1.5966 1.6014 1.6062 1.6110 1.6159	8500 8550 8600 8650 8750 8750 8850 8850 8950
9000 9050 9100 9150 9200 9250 9350 9400 9450	- 43.500 - 43.825 - 44.150 - 44.875 - 44.800 - 45.125 - 45.450 - 45.775 - 45.100 - 46.425	229.660 229.335 229.010 228.685 228.360 228.035 227.710 227.365 227.060 226.735	257.505 257.629 257.454 257.276 257.102 256.926 256.750 256.574 256.398 256.222	30742. 30514. 30288. 30062. 29839. 29616. 29395. 29175. 28957. 28739.	313454. 311160. 308549. 306525. 304269. 302000. 299744. 297503. 295274.	23059. 22885. 22718. 22549. 22381. 22214. 22048. 21883. 21719.	47554. 47269. 46984. 46701. 46419. 46139. 45559. 45582. 45305.	46635. 46355. 46076. 45798. 45522. 45247. 44973. 44700. 44429. 44159.	796986. 795860. 794732. 793604. 792476. 791349. 790221. 789093. 787965. 786837.	303403. 301153. 298917. 296694. 294454. 292285. 290105. 287975. 283779. 263635.	38069. 37840. 37612. 37386. 37160. 36935. 36712. 36489. 36268.	1.6207 1.6256 1.6355 1.6404 1.6454 1.6550 1.6605 1.6605	9000 9050 9100 9150 9250 9250 9350 9400 9450
9500 9550 9600 9630 9750 9750 9800 9850 9900 9950	- 46.750 - 47.075 - 47.725 - 48.050 - 48.375 - 48.75 - 48.75 - 49.025 - 49.350 - 49.675	226.410 226.085 225.760 225.110 224.785 224.485 224.135 223.810 223.485	256.045 255.869 255.692 255.516 255.339 255.162 254.808 254.808 254.631	28523. 28309. 28096. 27884. 27673. 27464. 27256. 27049. 26843. 26639.	290859. 288671. 286496. 284335. 282187. 280052. 277931. 275822. 273726. 271644.	21394. 21233. 21074. 20915. 20757. 20600. 20443. 20258. 20134. 19981.	44755. 44483. 44211. 43941. 43672. 43404. 43135. 42673. 42609. 42346.	43890. 43623. 43356. 43091. 42828. 42565. 42304. 42044. 41785.	783709. 754551. 783454. 782326. 781198. 780070. 778942. 777814. 776667. 775559.	281505. 279385. 277283. 275191. 275193. 271046. 268993. 264924. 264924.	35826. 35392. 35176. 34961. 34746. 34533. 34533. 34321. 34109.	1.6707 1.6758 1.6809 1.6861 1.6913 1.6965 1.7017 1.7070 1.7122 1.7175	9500 9550 9600 9650 9700 9750 9850 9850 9950
10000 10050 10100 10150 10250 10250 10350 10400 10450	- 50.000 - 50.325 - 50.625 - 50.975 - 51.300 - 51.625 - 51.950 - 52.275 - 52.600 - 52.925	223,160 222,535 222,510 222,185 221,860 221,535 221,210 220,585 220,560 220,235	254.277 254.100 253.922 253.745 253.567 253.389 253.212 253.034 252.856 252.678	26436. 26234. 26034. 25835. 25637. 25440. 25244. 25050. 24857. 24665.	269574. 267517. 265472. 263440. 261421. 259415. 257421. 255439. 253470. 251513.	19829. 19677. 19527. 19375. 19229. 19081. 18935. 18789. 18644. 18500.	42084. 41824. 41365. 41307. 41051. 40795. 40541. 40037. 39786.	41271. 41015. 40761. 40509. 40257. 40007. 39757. 39509. 39263. 39017.	774431. 773303. 772175. 771047. 769919. 768792. 767664. 766536. 765408.	260905. 258914. 256934. 254969. 253014. 251072. 249142. 247224. 245316.	33690. 33482. 33274. 33048. 32862. 32635. 32435. 32252. 32051. 31850.	1.7229 1.7282 1.7336 1.7390 1.7444 1.7499 1.7553 1.7608 1.7664	10000 10050 10100 10150 10200 10250 10300 10350 10400 10450
10500 10550 10600 10650 10700 10750 10800 10850 10900	- 53.250 - 53.575 - 53.575 - 53.500 - 54.225 - 54.875 - 55.825 - 55.830 - 56.173	219.910 219.585 219.260 218.935 218.610 218.285 217.960 217.635 217.310 216.985	252.500 252.321 252.143 251.965 251.786 251.607 251.429 251.250 251.071 250.892	24474. 24285. 24096. 23909. 23723. 23535. 23535. 23172. 22991. 22811.	249568. 247635. 245715. 243807. 241910. 240026. 238154. 236293. 234444. 232607.	15357- 15215- 18074- 17933- 17794- 17655- 17518- 17381- 17245- 17110-	39537. 39289. 39042. 38796. 38552. 38308. 38066. 37825. 37585.	38773. 38529. 38287. 38046. 37806. 37568. 37330. 37094. 36859. 36625.	763152. 762025. 760897. 759769. 758641. 757513. 756385. 755257. 754130. 753002.	241542. 239672. 237813. 235966. 234131. 232307. 230495. 228694. 226905. 225127.	31631. 31452. 31254. 31058. 30662. 30667. 30473. 30280. 30088. 29897.	1.7775 1.7831 1.7887 1.7944 1.8001 1.8058 1.8115 1.8173 1.8231	10500 10550 10600 10650 10750 10800 10850 10900

METRIC TABLE I - Continued

Н	*	r	<i>T</i> _A	P×10 ²	P×102	PxIO2	×۱0 ⁶	PXIO ⁵	T6	P6	P5	10 1-2	Н
m'	•c	•K	°K	mb	kg m²	mm Hg	kg sec ²	kg(mass) m3	76 ×103	$\frac{P}{P_0} \times 10^6$	Po XIO	(B)	m'
11000 11100 11200 11300 11400 11500 11600 11700 11800 11900	- 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500	216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660	250.713 250.359 250.011 249.671 249.338 249.011 248.691 248.377 248.070	22632. 22278. 21929. 21586. 21249. 20916. 20589. 20267. 19950. 19638.	230782. 227171. 22517. 220119. 216675. 213285. 20948. 20663. 203430.	16975. 16710. 16448. 16191. 15938. 15688. 15443. 15201. 14963. 14729.	37109. 36529. 35957. 35395. 34841. 34846. 33759. 33231. 32711. 32199.	36392. 35822. 35262. 34710. 34167. 33633. 33107. 32589. 32079. 31577.	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	223360. 219866. 216426. 213040. 209707. 206426. 203196. 200017. 196885. 193808.	29707. 29242. 28785. 28335. 27891. 27455. 27025. 26603. 26186. 25777.	1.8347 1.8492 1.8639 1.8786 1.8935 1.9085 1.9236 1.9236 1.9236	11000 11100 11200 11300 11400 11500 11600 11700 11800 11900
12000 12100 12200 12300 12400 12500 12600 12700 12800 12900	- 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500	216,660 216,660 216,660 216,660 216,660 216,660 216,660 216,660	247.472 247.181 246.896 246.616 246.342 246.072 245.807 245.547 245.292 245.041	19330. 19028. 15730. 15437. 15149. 17865. 17585. 17310. 17039. 16773.	197115. 194031. 190995. 188007. 185065. 182170. 179320. 176514. 173753.	14499. 14272. 14049. 13829. 13613. 13400. 13190. 12984. 12781.	31696. 31200. 30712. 30231. 29756. 29293. 26834. 28383. 27939. 27502.	31083. 30597. 30118. 29647. 29183. 28726. 28277. 27834. 27399. 26970.	751874- 751874- 751874- 751874- 751874- 751874- 751874- 751874- 751874-	190776. 187791. 184853. 181961. 179114. 176312. 173553. 170838. 168165.	25373. 24976. 24586. 24201. 23822. 23450. 23083. 22722. 22366. 22016.	1.9852 2.0009 2.0168 2.0327 2.0468 2.0651 2.0614 2.0979 2.1145 2.1312	12000 12100 12200 12300 12400 12500 12600 12600 12500 12500
13000 13100 13200 13300 13400 13500 13600 13700 13600 13800	- 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500	216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660	244.794 244.951 244.079 243.649 243.622 243.399 243.180 242.965 242.753	16510- 16252- 15998- 15747- 15501- 15529- 15020- 14785- 14554- 14326-	168359. 163725. 163132. 160580. 158067. 159594. 153160. 150764. 148405. 146083.	12384. 12190. 11999. 11812. 11627. 11445. 11266. 11090. 10916.	27072. 26645. 26231. 25821. 25417. 25019. 24628. 24243. 23863. 23490.	26548. 26133. 25724. 25322. 24925. 24925. 24152. 23174. 23402. 23036.	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	162944. 160395. 157886. 155416. 152984. 150391. 145235. 145915. 143633. 141385.	21672. 21333. 20999. 20670. 20347. 20029. 19715. 19407. 19103. 18804.	2.1451 2.1651 2.1822 2.1899 2.2169 2.2345 2.2522 2.2700 2.2879 2.3061	13000 13100 13200 13300 13400 13500 13600 13700 13500 13900
14000 14100 14200 14300 14500 14600 14600 14700 14800 14900	- 56,500 - 56,500 - 56,500 - 56,500 - 56,500 - 56,500 - 56,500 - 56,500 - 56,500 - 56,500	216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660	242,339 242,339 242,137 241,938 241,742 241,549 241,359 241,172 240,988 240,806	14102- 13881- 13664- 13450- 13240- 13033- 12628- 12628- 12430- 12236-	143798. 141548. 139334. 137154. 135008. 132896. 130816. 128770. 126755. 124772.	10577. 10412. 10249. 10088. 9930.6 9775.3 9622.3 9471.8 9323.6 9177.7	23122. 22761. 22405. 22054. 21709. 21369. 21035. 20706. 20382. 20063.	22675. 22321. 21971. 21628. 21289. 20956. 20958. 20306. 19988. 19675.	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	139173. 136996. 134893. 132743. 130666. 128622. 126610. 124629. 122679.	18510. 18221. 17936. 17655. 17379. 17107. 16839. 16376. 16316. 16061.	2.3243 2.3427 2.3613 2.3799 2.37988 2.4178 2.4569 2.4756 2.4756	14000 14100 14200 14300 14500 14500 14600 14700 14800 14900
15000	- 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500	216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660	240.628 240.452 240.278 240.107 239.938 239.772 239.608 239.447 239.287 239.130	12045. 11856. 11671. 11488. 11308. 11131. 10957. 10786. 10617. 10451.	122820. 120898. 119007. 117145. 115312. 113508. 111732. 109984. 108264.	9034.1 8892.8 8753.7 8616.7 8481.9 8349.2 8218.6 8090.0 7963.4 7838.8	19749. 19440. 19136. 18637. 18542. 18252. 17966. 17685. 17409.	19367. 19064. 18766. 18473. 18184. 17899. 17619. 17343. 17072. 16805.	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	115570. 117011. 115180. 113378. 111604. 109858. 108139. 106447. 104782. 103143.	15510 15563 15319 15079 14543 14583 14158 13936 13718	2.5150 2.5349 2.5550 2.5752 2.5956 2.6161 2.6368 2.6377 2.6787	15000 15100 15200 15300 15400 15500 15600 15700 15800 15900
16000 16100 16200 16300 16400 16500 16500 16700 16800	- 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500	216.650 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660	238,975 238,823 238,672 238,523 238,377 238,232 238,089 237,948 237,809 237,672	10257. 10126. 9968.0 9812.1 9658.6 9507.5 9358.7 9212.3 9068.2 8926.3	104903. 103261. 101646. 100055. 98490.1 96949.2 95432.4 93333.4 92469.7 91023.0	7716.2 7595.5 7476.7 7359.7 7244.5 7131.2 7019.6 6909.8 6801.7 6695.3	16868. 16604. 16344. 16089. 15837. 15345. 15105. 14869.	16542. 16283. 16028. 15778. 15531. 15288. 15049. 14813. 14551.	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	101529. 99940.6 98377.0 96837.9 93322.8 93831.5 92363.5 90918.4 89496.0 88095.8	13503. 13292. 13084. 12550. 12678. 12480. 12284. 12092. 11903. 11717.	2.7213 2.7428 2.7646 2.7664 2.8083 2.8307 2.8531 2.8757 2.8985 2.9214	16000 16100 16200 16300 16400 16500 16600 16700 16800
17000 17100 17200 17300 17400 17500 17600 17600 17700 17800 17900	- 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500	216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660	237.536 237.403 237.270 237.140 237.011 236.884 236.759 236.635 236.512 236.391	8786.7 8649.2 8513.9 8380.7 8249.6 8120.5 7993.4 7868.4 7745.3 7624.1	89598.9 88197.1 86817.3 85459.0 84122.0 82805.9 81510.4 80235.1 78979.8 77744.2	6590.5 6487.4 6385.9 6286.0 6187.7 6090.9 5995.6 5901.8 5809.4 5718.5	14407. 14182. 13960. 13742. 13527. 13315. 13107. 12902. 12700. 12501.	14129. 13908. 13690. 13476. 13265. 13058. 12853. 12652. 12454. 12259.	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	86717.5 85360.8 84025.4 82710.8 81416.7 80143.0 75889.1 77654.9 76440.0 75244.0	11534. 11353. 11175. 11001. 10829. 10629. 10492. 10328. 10167. 10008.	2.9446 2.9679 2.9914 3.0150 3.0369 3.0630 3.0872 3.1116 3.1363 3.1611	17000 17100 17200 17300 17400 17500 17600 17700 17800 17900
18000 18100 18200 18300 18400 18500 18600 18700 18800	- 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500	216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660	236.272 236.153 236.037 235.921 235.895 235.695 235.474 235.474 235.257	7504.8 7387-4 7271.8 7158.1 7046.1 6935.8 6827.3 6720.5 6615.4 6511.9	76527.9 75330.6 74152.0 72991.9 71849.9 70725.8 69619.3 68530.1 67457.9 66402.5	5629.1 5541.0 5454.3 5369.0 5285.0 5202.3 5120.9 5040.8 4961.9 4884.3	12306. 12113. 11924. 11737. 11373. 11373. 11195. 11020. 10847. 10677.	12068, 11879. 11693. 11510. 11330. 11153. 10978. 10806. 10637. 10471.	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	74056.8 72908.0 71767.4 70644.6 69539.3 68451.4 67380.4 66326.3 65288.6 64267.1	9851.0 9696.8 9545.1 9395.8 9248.8 9104.1 8961.7 8821.5 8683.4	3.1861 3.2113 3.2367 3.25624 3.2882 3.3142 3.3405 3.3669 3.3935 3.4204	18000 18100 18200 18300 18400 18500 18600 18700 18800

27

METRIC TABLE I - Concluded

н	t	7	74	Px10 ³	P×10 ³	Px10 ³	601×م	0×10 م	7	P7		101-3	Н
m ^t	•c	°K	°K	mb	kg m ²	mm Hg	kg sec ²	kg(mass) m ³	$\frac{T}{T_0} \times 10^6$	$\frac{P_0}{P_0} \times 10^7$	×IO ⁶	$\left(\frac{p}{p_0}\right)^{-\frac{1}{2}}$	m'
19000 19100 19200 19300 19400 19500 19600 19700 19800	- 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500 - 56.500	216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660 216.660	235.151 235.046 234.942 234.640 234.738 234.638 234.536 234.343	64100. 63097. 62110. 61138. 60182. 59240. 58313. 57401.	653637. 643410. 633344. 623435. 613682. 604081. 554629. 585326. 576169.	48079. 47327. 46586. 45857. 45140. 4434. 43739. 43054. 42381.	10510. 10346. 10184. 10025. 9867.9 9713.5 9561.5 9411.9	10307. 10146. 9987.1 9830.9 9677.1 9525.7 9376.7 9230.0 9085.6	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	632617. 622719. 612977. 603387. 593946. 554654. 575507. 566503.	84139. 82822. 81527. 80251. 78995. 77760. 76543. 75345. 74167. 73006.	3.4775 3.4748 3.5023 3.5300 3.53579 3.5861 3.6145 3.6431 3.6719	19000 19100 19200 19300 19400 19500 19600 19700 19800
19900	- 56.500	216.660	234.247	55619.	567155. 558281.	41718. 41065.	9119.7	8943.4 8803.5	751874. 751874.	548916. 540325.	71864.	3.7303	20000

METRIC TABLE II.- SPECIFIC WEIGHT, VISCOSITY, KINEMATIC VISCOSITY,

AND SOUND SPEED AS FUNCTIONS OF GEOPOTENTIAL (ALTITUDE)

H m'	ρ g_s× ιΟ ⁴ kg m³	ρg ₃ ×10 ³ kg(mass)	μ×10 ¹⁰ kg sec	μ×10 ⁹ kg(mass)	≠×10 ⁵	c₅×10 ³ m sec	$\frac{c_s}{c_{s_o}} \times 10^5$	H m'
- 5000 - 4950 - 4900 - 4850 - 4800 - 4750 - 4650 - 4650 - 4550	m3 19305. 19222. 19139. 19057. 18974. 18810. 18729. 18648. 18567.	m2 sec2 18932. 18850. 18769. 18688. 18607. 18527. 18447. 18367. 18287.	m2 19862. 19866. 19855. 19820. 19804. 19786. 19773. 19757.	M 68C 19497. 19482. 19452. 19452. 19436. 19421. 19406. 19390. 19375. 19360.	\$60 1.0100 1.0135 1.0171 1.0207 1.0244 1.0280 1.0316 1.0353 1.0350 1.0427	359114. 358931. 358749. 358367. 358365. 358203. 358020. 357837. 357655. 357472.	105439, 105435, 105332, 105327, 105221, 105221, 105167, 105114, 105060, 105006,	- 5000 - 4950 - 4900 - 4850 - 4850 - 4750 - 4760 - 4650 - 4650
- 4500 - 4450 - 4400 - 4350 - 4300 - 4250 - 4200 - 4150 - 4150	18486. 18406. 18325. 18246. 18166. 18007. 17929. 17850. 17772.	18129. 18050. 17971. 17893. 17815. 17737. 17659. 17582. 17505.	19726. 19710. 19695. 19679. 19648. 19648. 19632. 19616. 19600.	19344. 19329. 19314. 19298. 19268. 19268. 19252. 19237. 19222. 19206.	1.0464 1.0502 1.0539 1.0577 1.0615 1.0653 1.0691 1.0730 1.0763 1.0807	357289. 357106. 356923. 356740. 356557. 356373. 356190. 356006. 355823. 355639.	104953. 104899. 104845. 104791. 104738. 104684. 104580. 104576. 104587.	- 4500 - 4450 - 4400 - 4350 - 4350 - 4250 - 4250 - 4150 - 4050
- 4000 - 3950 - 3900 - 3850 - 3800 - 3750 - 3760 - 3660 - 3550	17694. 17616. 17538. 17461. 17384. 17307. 17231. 17155. 17079. 17003.	17352. 17275. 17199. 17124. 17048. 16973. 16898. 16823. 16749. 16678.	19569. 19553. 19538. 19522. 19506. 19490. 19475. 19499. 19443.	19191. 19175. 19160. 19144. 19129. 19114. 19098. 19083. 19067. 19052.	1.0846 1.0885 1.0924 1.0964 1.1004 1.1044 1.1084 1.1124 1.1164 1.1205	355455. 355271. 355087. 354903. 354719. 354535. 354350. 354366. 353981. 353797.	10414. 104360. 10436. 10432. 104195. 104144. 104035. 104035. 103981.	- 4000 - 3950 - 3900 - 3850 - 3800 - 3750 - 3760 - 3650 - 3550
- 3500 - 3450 - 3450 - 3350 - 3350 - 3250 - 3200 - 3150 - 3100 - 3050	16928. 16853. 16778. 16703. 16628. 16554. 16480. 16407. 16353. 16260.	16600. 16527. 16453. 16380. 16307. 16234. 16162. 16090. 16018. 15946.	19412. 19396. 19380. 19364. 19348. 19332. 19317. 19301. 19285. 19269.	19036. 19021. 19005. 18990. 18974. 18959. 18943. 18928. 18912. 18896.	1.1246 1.1287 1.1328 1.1369 1.1411 1.1452 1.1494 1.1536 1.1579 1.1621	353612. 353427. 353242. 353057. 352872. 352687. 352501. 352316. 352130. 351944.	103872. 103818, 103764, 103709, 1036551, 103601, 103546, 103492, 103437, 103383.	- 3500 - 3450 - 3450 - 3350 - 3350 - 3250 - 3150 - 3150 - 3050
- 3000 - 2950 - 2900 - 2850 - 2800 - 2750 - 2700 - 2650 - 2650 - 2550	16187. 16115. 16042. 15970. 15898. 15827. 15755. 15634. 15613.	15874. 15803. 15732. 15661. 15591. 15521. 15451. 15381. 15311. 15242.	19253. 19237. 19221. 19205. 19190. 19174. 19158. 19142. 19126. 19110.	18881. 18865. 18830. 18834. 18819. 18803. 18787. 18772. 187756. 18740.	1.1664 1.1707 1.1750 1.1793 1.1837 1.1881 1.1925 1.1969 1.2013	351739. 351573. 351387. 351201. 351015. 350682. 350682. 350269. 350269.	103328. 103274. 103219. 103164. 103110. 103095. 103090. 102945. 102891.	- 3000 - 2950 - 2900 - 2850 - 2800 - 2750 - 2700 - 2650 - 2650 - 2550
- 2500 - 2450 - 2400 - 2350 - 2300 - 2250 - 2200 - 2150 - 2100 - 2050	15472. 15402. 15332. 15262. 15193. 15123. 15055. 14936. 14917. 14849.	15173. 15104. 15035. 14967. 14859. 14831. 14763. 14696. 14629. 14562.	19094. 19078. 19062. 19046. 19030. 19014. 18988. 18982. 18966. 18950.	18725, 18709, 18694, 18678, 18662, 18646, 18631, 18615, 18599, 18584,	1.2102 1.2147 1.2193 1.2238 1.2238 1.2329 1.2376 1.2422 1.2468 1.2515	349896 349709 349522 349335 349148 348773 348773 348399 348211	102781. 102726. 102671. 102616. 102561. 102506. 102451. 102396. 102341. 102286.	- 2500 - 2450 - 2400 - 2350 - 2300 - 2250 - 2200 - 2150 - 2100 - 2050
- 2000 - 1950 - 1900 - 1850 - 1800 - 1750 - 1700 - 1650 - 1600 - 1550	14781. 14713. 14646. 14578. 14511. 14445. 14378. 14312. 14245. 14180.	14495. 14429. 14363. 14297. 14231. 14165. 14100. 14035. 13970. 13905.	18934. 18918. 18902. 18856. 18870. 18838. 18838. 18822. 18805. 18789.	18568. 18536. 18521. 18505. 18505. 18489. 18473. 18442. 18442.	1.2562 1.2609 1.2657 1.2704 1.2752 1.2800 1.2848 1.2897 1.2946 1.2995	345023. 347835. 347647. 347459. 347271. 347083. 346895. 346706. 346518. 346329.	102231. 102176. 102120. 102065. 102010. 101955. 101399. 101544. 101789.	- 2000 - 1950 - 1900 - 1850 - 1850 - 1750 - 1750 - 1650 - 1650
- 1500 - 1450 - 1400 - 1350 - 1350 - 1250 - 1200 - 1150 - 1100 - 1050	14114. 14049. 13983. 13918. 13854. 13725. 13725. 13661. 13597. 13534.	13841. 13777. 13713. 13649. 13586. 13523. 13460. 13397. 13334. 13272.	18773. 18757. 18741. 18725. 13709. 13693. 18676. 18660. 18644. 18628.	18410. 18394. 18379. 18363. 18347. 18331. 18315. 18299. 18283. 18268.	1.3044 1.3093 1.3143 1.3193 1.3294 1.3294 1.3345 1.3395 1.3447 1.3498	346140. 345951. 345762. 345573. 345573. 345195. 345195. 345006. 344816. 344626. 344437.	101673. 101622. 101567. 101511. 101456. 101400. 101344. 101289. 101233. 101177.	- 1500 - 1450 - 1400 - 1350 - 1350 - 1250 - 1200 - 1150 - 1100 - 1050

METRIC TABLE II - Continued

т, Н	ρ g_s×i0⁴ kg m3	pg _s ×10 ³ kg(mass) m ² sec ²	μ×IO ^{IO} kg sec m²	μ×10 ⁹ kg(mass) m sec	⊭×10 ⁵ m² sac	c₅×10 ³ m sec	$\frac{c_s}{c_{s_o}} \times 10^5$	H m'
- 1000 - 950 - 950 - 850 - 800 - 750 - 700 - 650 - 650	13470. 13407. 13344. 13282. 13219. 13157. 13095. 13033. 12972. 12910.	13210. 13148. 13086. 13025. 12963. 12902. 12842. 12781. 12721.	18612. 18595. 18595. 18563. 18547. 18530. 18514. 18482. 18482.	18252. 18236. 18220. 18204. 18188. 18172. 18156. 18140. 18124.	1.3550 1.3602 1.3654 1.3706 1.3759 1.3865 1.3865 1.3919 1.3972 1.4026	344247. 344057. 343867. 343677. 343487. 343297. 343106. 342915. 342915. 342725.	101122. 101066. 101010. 100954. 100898. 100742. 100730. 100674.	- 1000 - 950 - 900 - 850 - 750 - 700 - 650 - 650 - 550
- 500 - 450 - 400 - 350 - 350 - 250 - 200 - 150 - 50	12849. 12788. 12725. 12667. 12607. 12547. 12487. 12428. 12368. 12309.	12601 . 12541 . 12481 . 12422 . 12363 . 12364 . 12246 . 12187 . 12129 . 12071 .	18449. 18433. 18417. 18400. 18384. 18368. 18351. 18335. 18319. 18302.	18092. 18076. 18060. 18044. 18028. 18012. 17996. 17980. 17948.	1.4081 1.4135 1.4190 1.4245 1.4396 1.4412 1.4468 1.4525 1.4551	342343. 342152. 341961. 341770. 341379. 341387. 341196. 341004. 340812. 340621.	100562. 100506. 100450. 100394. 100338. 100222. 100225. 100113.	- 500 - 450 - 400 - 350 - 350 - 250 - 200 - 150 - 100 - 50
O	12250.	12013.	18286.	17932.	1.4638	340429.	100000.	Đ.
50 100 150 200 250 350 400 450	12191. 12133. 12075. 12017. 11959. 11901. 11844. 11737.	11956. 11898. 11841. 11784. 11728. 11671. 11615. 11559.	18269. 18253. 18237. 18220. 18204. 18187. 18171. 18155. 18138.	17916. 17900. 17884. 17865. 17852. 17836. 17820. 17804. 17787.	1.4696 1.4753 1.4811 1.4869 1.4925 1.4986 1.5046 1.5105 1.5164	340237. 340045. 339852. 339468. 339468. 339275. 339082. 338890. 338697.	99943.6 99837.2 99830.7 99774.2 99717.6 99661.1 99604.5 99547.8 99491.2	50 100 150 200 250 350 400 450
500 500 600 650 700 750 800 850 900 950	11673. 11616. 11560. 11504. 11448. 11592. 11337. 11281. 11226. 11171.	11447. 11392. 11336. 11281. 11227. 11172. 11117. 11063. 11009.	18122. 18105. 18089. 18072. 18036. 18039. 18023. 18006. 17990. 17973.	17771. 17755. 17739. 17723. 17707. 17690. 17674. 17658. 17642. 17626.	1.5224 1.5285 1.5345 1.5406 1.5467 1.5529 1.5529 1.5553 1.5715	338504. 338310. 338117. 337924. 337730. 337537. 337343. 337149. 336956. 336761.	99434.5 99377.7 99321.0 99264.2 99207.4 99150.5 99093.6 99036.7 98922.7	500 550 600 650 700 750 850 850 900 950
1000 1050 1100 1150 1200 1250 1350 1400 1450	11117. 11062. 11003. 10954. 10900. 10546. 10739. 10666. 10633.	10902. 10845. 10795. 10742. 10639. 10636. 10534. 10532. 10480. 10428.	17957. 17940. 17925. 17907. 17890. 17874. 17857. 17840. 17824. 17807.	17609. 17593. 17577. 17561. 17544. 17528. 17512. 17496. 17479. 17463.	1.5841 1.5904 1.5968 1.6032 1.6096 1.6161 1.6226 1.6291 1.6357 1.6423	336567. 336373. 336179. 335984. 355790. 335599. 335400. 335205. 335010. 334815.	98865.7 98751.6 98694.5 93694.5 93657.3 93530.1 98722.9 93465.6 98465.3 98351.0	1000 1050 1100 1150 1200 1250 1350 1400 1450
1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850 1900	10581. 10528. 10476. 10424. 10372. 10320. 10269. 10218. 10167.	10376. 10325. 10274. 10222. 10172. 10121. 10070. 10020. 9970.0 9920.1	17791. 17774. 17757. 17741. 17724. 17707. 17691. 17674. 17657.	17447. 17430. 17414. 17398. 17381. 17365. 17349. 17332. 17316. 17299.	1.6459 1.6356 1.6623 1.6690 1.6758 1.6826 1.6394 1.6963 1.7032 1.7102	334620. 334425. 334229. 334034. 3336342. 333642. 333642. 333250. 333054. 332858.	9803.7 98136.3 98178.9 98121.4 98063.9 98006.4 97948.8 97891.3 97891.3	1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850 1900
2000 2000 2100 2100 2200 2200 2200 2300 23	10065. 10015. 9964.2 9914.1 9864.2 9814.5 9764.9 9715.6 9666.4 9617.5	9870.4 9820.9 9771.6 9722.4 9673.5 9624.7 9576.1 9507.7 9479.5 9431.5	17624. 17607. 17390. 17574. 17557. 17540. 17523. 17506. 17490.	17283. 17267. 17250. 17234. 17217. 17201. 17184. 17166. 17151.	1.7171 1.7242 1.7312 1.7385 1.7454 1.7526 1.7598 1.7671 1.7743	332661. 332465. 332268. 332071. 331874. 331677. 331480. 331283. 331036. 330888.	97718.3 97660.5 97602.8 97545.0 97487.2 97429.3 97371.4 97313.5 97255.5 97197.5	2000 2050 2100 2150 2200 2250 2350 2400 2450
2500 2600 2650 2750 2750 2800 2850 2900 2950	9568.7 9520.1 9471.7 9423.5 9375.5 9327.7 9280.0 9232.6 9185.3 9135.2	9383.7 9336.0 9283.6 9241.3 9194.2 9147.3 9100.6 9054.1 9007.7 8961.5	17456. 17439. 17422. 17406. 17372. 17372. 17353. 17338. 17321. 17304.	17119. 17102. 17086. 17069. 17036. 17036. 17019. 17003. 16986. 16970.	1.7890 1.7964 1.8038 1.5113 1.8188 1.8264 1.8340 1.8416 1.8493 1.8570	330691. 330493. 330295. 330097. 329899. 329701. 329503. 329304. 329106. 328907.	97139.5 97031.4 97023.3 96965.2 96907.0 96845.8 96790.5 96732.2 96673.9 96615.6	2500 2550 2600 2650 2750 2750 2850 2850 2900 2950

METRIC TABLE II - Continued

Н		$\rho g_s \times 10^4$	μ×10 ¹⁰	μ×10 ⁹	*×10 ⁵	G×10 ³	- Gg V106	H
m'	kg m3	kg(mass) m² sec2	kg sec	kg(moss) m sec	<u>m2</u> .	sec	-Cs ×106	m'
3000 3050 3100 3150 3200 3250 3350 3400 3450	90913. 90446. 89981. 89517. 89055. 88596. 88138. 87681. 87227. 86774.	89155. 88697. 88241. 87786. 87334. 86883. 86434. 85986. 85541.	17287. 17270. 17254. 17237. 17220. 17203. 17186. 17169. 17152. 17135.	16953. 16937. 16920. 16903. 16870. 16870. 16837. 16837. 16820. 16803.	1.8648 1.8726 1.8804 1.8862 1.9042 1.9122 1.9122 1.9283 1.9365	328709. 328510. 328511. 328112. 327912. 327713. 327513. 327514. 327114. 326914.	965572. 964985. 964403. 963818. 963233. 962647. 962061. 961475. 960888. 960301.	3000 3050 3100 3150 3200 3250 3300 3400 3450
3500 3550 3600 3650 3700 3750 3800 3850 3900 3950	86324. 85875. 85427. 84982. 84538. 84097. 83656. 83218. 82782. 82347.	84655. 84214. 83776. 83339. 82904. 82471. 82039. 81609. 81181. 80755.	17118. 17101. 17084. 17067. 17050. 17033. 17016. 16998. 16981. 16964.	16787. 16770. 16753. 16737. 16720. 16703. 16687. 16670. 16653.	1.9446 1.9529 1.9611 1.9694 1.9778 1.9862 1.9947 2.0031 2.0117 2.0203	326714. 326314. 326314. 325913. 325913. 325512. 325311. 325110. 324909.	959714. 959126. 958338. 957950. 957361. 956182. 955392. 955002. 954411.	3500 3550 3600 3650 3700 3750 3800 3850 3950
4000 4050 4100 4150 4200 4250 4300 4400 4450	81914. 81482. 81053. 80625. 80199. 79774. 79352. 78931. 78511. 78094.	80330. 79907. 79486. 79066. 78648. 78632. 77617. 77405. 76993.	16947. 16930. 16913. 16896. 16879. 16862. 16844. 16827. 16810. 16793.	16620. 16603. 16586. 16569. 16536. 16536. 16519. 16502. 16485. 16468.	2.0289 2.0376 2.0463 2.0551 2.0639 2.0728 2.0817 2.0907 2.0997 2.1088	324708. 324506. 324305. 324103. 323902. 323700. 323498. 323296. 323094.	953820. 953228. 952637. 952045. 951452. 950859. 950266. 949672. 949078. 948484.	4000 4050 4100 4150 4200 4250 4300 4350 4400 4450
4500 4550 4600 4650 4700 4750 4800 4850 4900 4950	77678. 77264. 76851. 76441. 76032. 75628. 75218. 74814. 74412. 74011.	76176. 75770. 75366. 74963. 74562. 74162. 73764. 73368. 72973.	16776. 16759. 16741. 16724. 16707. 16690. 16672. 16655. 16638.	16451. 16434. 16418. 16491. 16384. 16350. 16333. 16316. 16299.	2.1179 2.1271 2.1363 2.1455 2.1549 2.1737 2.1737 2.1831 2.1927 2.2023	322689. 322486. 322283. 322081. 321878. 321675. 321471. 321265. 321064. 320561.	947889. 947294. 946699. 946103. 945506. 944910. 944313. 943716. 943118. 942520.	4500 4550 4600 4650 4700 4750 4800 4850 4900 4950
5000 5050 5100 5150 5200 5250 5350 5400 5450	73612. 73215. 72819. 72425. 72032. 71641. 71252. 70864. 70478. 70094.	72189. 71799. 71411. 71024. 70639. 70296. 69874. 69494. 69116. 68739.	16603. 16386. 16369. 16351. 16334. 16317. 16499. 16482. 16465. 16447.	16282. 16265. 16248. 16231. 16214. 16197. 16180. 16163. 16146. 16129.	2.2119 2.2216 2.2313 2.2411 2.2510 2.2609 2.2709 2.2809 2.2910 2.3011	320657. 320453. 320249. 320045. 319841. 319636. 319432. 319227. 319022. 318817.	941921. 941322. 940723. 940123. 939523. 938923. 937721. 9377119. 936517.	5000 5050 5100 5150 5200 5250 5300 5350 5400 5450
5500 5550 5600 5650 5700 5750 5800 5850 5900 5950	69711. 69330. 68930. 68972. 68196. 67721. 67448. 67076. 66106. 66337.	68363. 67989. 67617. 67246. 66877. 66510. 66143. 65779. 65416. 65054.	16430. 16412. 16395. 16378. 16360. 16343. 16325. 16308. 16290. 16273.	16112. 16095. 16078. 16061. 16044. 16027. 16010. 15992. 15975.	2.3113 2.3215 2.3318 2.3422 2.3526 2.3631 2.3736 2.3842 2.3949 2.4056	318612. 318407. 318202. 317996. 317791. 317385. 317379. 317173. 316967. 316761.	935915. 935312. 934709. 934106. 933502. 932898. 932293. 931638. 931082. 931082.	5500 5550 5600 5650 5700 5750 5850 5850 5950
6000 6050 6100 6150 6200— 6250 6300 6350 6400 6450	65970. 63605. 65241. 64878. 64517. 64158. 63500. 63444. 63090. 62736.	64695. 64336. 63979. 63624. 65270. 62918. 62567. 62218. 61870. 61523.	16255. 16238. 16220. 16203. 16185. 16168. 16150. 16133. 16115. 16098.	15941. 15924. 15907. 15890. 15872. 15855. 15838. 15821. 15804.	2.4164 2.4273 2.4382 2.4491 2.4602 2.4713 2.4824 2.4936 2.5049 2.5163	316555. 316548. 316141. 315935. 315728. 315721. 315313. 315106. 314399. 314691.	929870. 929264. 928656. 928049. 927441. 926833. 926224. 925615. 925006. 924396.	6000 6050 6100 6150 6200 6250 6300 6350 6400 6450
6500 6550 6600 6630 6700 6750 6600 6850 6900 6950	62385. 62035. 61686. 61339. 60993. 60649. 60306. 59965. 59965. 59425.	61179. 60835. 60493. 60133. 59814. 59476. 55140. 583473. 58141.	16080. 16062. 16045. 16027. 16009. 15992. 15974. 15957. 15939. 15921.	15769. 15732. 15734. 15717. 15700. 15685. 15665. 15648. 15631.	2.5277 2.5392 2.5507 2.5624 2.5741 2.5858 2.5976 2.6095 2.6095 2.6215 2.6335	314483. 514275. 314067. 313859. 313651. 313442. 313254. 313025. 312816. 312607.	923786. 923175. 922564. 921953. 921341. 920728. 920116. 919903. 918889. 918275.	6500 6550 6650 6750 6750 6800 6850 6900 6950

METRIC TABLE II - Continued

Н	<i>pg</i> ₅ ×10 ⁵	pg _s ×10 ⁴	$\mu \times 10^{10}$	μ×10 ⁹	×10 ⁵	c5×103	Cs vic5	н
m'	kg m3	kg(mass) m² sec²	kg sec	kg(mass) m sec	m2 sec	aec.	$\frac{c_s}{c_{s_0}} \times 10^5$	m'
7000 7050 7100 7150 7200 7250 7300 7350 7400 7450	589 50. 58615. 58281. 579 49. 57618. 57288. 569 60. 5634. 563 09. 559 85.	57811. 57482. 57154. 56828. 56504. 56181. 55859. 55539. 555220. 54902.	15903. 15886. 15868. 15850. 15833. 15815. 15797. 15779. 15762. 15744.	15596. 15579. 15561. 15544. 15526. 15529. 15492. 15474. 15457. 15439.	2.6456 2.6578 2.6700 2.6823 2.6947 2.7072 2.7197 2.7323 2.7450 2.7578	312398. 312189. 311980. 311770. 511560. 311350. 311140. 310930. 310720.	917661. 917046. 916431. 915416. 915200. 914583. 913966. 913349. 912732.	7000 7050 7100 7150 7200 7250 7350 7350 7400 7450
7500 7550 7600 7650 7700 7750 7800 7850 7900 7950	55663. 55342. 55022. 54704. 54387. 54072. 53758. 53446. 53135. 52825.	54586. 54272. 53958. 53956. 53027. 52719. 52413. 52108. 51804.	15726. 15708. 15690. 15673. 15655. 15637. 15619. 15601. 15583. 15565.	15422. 15404. 15387. 15369. 15352. 15334. 15317. 15299. 15282. 15264.	2.7706 2.7835 2.7965 2.8096 2.8227 2.8359 2.8492 2.8626 2.8761 2.8896	310299. 310088. 309878. 309456. 309456. 309244. 309033. 308821. 308610. 308398.	911495. 910876. 910257. 909637. 909017. 908396. 907775. 907154. 906532.	7500 7550 7600 7650 7700 7750 7800 7850 7900 7950
8000 8050 8100 8150 8200 8250 8300 8350 8400 8450	52517. 52210. 51904. 51600. 51297. 50996. 50696. 50397. 50100. 49804.	51502. 51201. 50901. 50603. 50306. 50010. 49716. 49423. 49131. 48841.	15547. 15930. 15512. 15494. 15476. 15440. 15422. 15404. 15386.	15247. 15229. 15212. 15194. 15176. 15159. 15159. 15124. 15106. 15088.	2.9032 2.9169 2.9307 2.9446 2.9585 2.9726 2.9867 3.0009 3.0152 3.0296	308196. 307974. 307761. 307549. 307336. 307124. 306911. 306698. 306489. 306271.	905287. 904664. 904040. 903416. 902792. 902167. 901542. 900916. 900290. 899663.	8000 8050 8100 8150 8200 8250 8350 8350 8450
8500 8550 8600 8650 8700 8750 8850 8850 8950	49509. 49216. 48924. 48633. 48344. 48056. 47769. 47483. 47199. 46916.	48552. 48264. 47978. 47693. 47409. 47126. 46845. 46565. 46287. 46009.	15368. 15350. 15332. 15314. 15296. 15260. 15241. 15223. 15205.	15071. 15053. 15035. 15018. 15000. 14982. 14965. 14967. 14929. 14911.	3.0440 3.0586 3.0732 3.0880 3.1028 3.1177 3.1327 3.1478 3.1630 3.1783	306058. 305844. 305630. 305417. 305203. 304774. 304559. 304345. 304130.	899036. 898409. 897781. 897153. 896524. 895895. 895263. 894635. 894004. 893373.	8500 8600 8650 8700 8750 8800 8850 8900 8950
9000 9050 9100 9150 9200 9250 9350 9400 9450	46635. 46076. 45798. 45722. 45247. 44973. 44700. 44429. 44159.	45733. 45458. 45185. 44913. 44642. 44572. 44103. 43836. 43570.	15187. 15169. 15151. 15133. 15115. 15076. 15078. 15060. 15042. 15024.	14893. 14876. 14858. 14840. 14822. 14805. 14787. 14769. 14751. 14733.	3.1936 3.2091 3.2247 5.2403 3.2561 3.2720 3.2879 3.3040 3.3201 3.3364	303915. 303700. 303485. 303269. 303054. 302838. 302622. 302406. 302190. 301973.	892742. 892110. 891477. 890845. 890211. 889578. 886309. 887674. 887038.	9000 9050 9100 9150 9200 9250 9350 9400 9450
9500 9550 9600 9650 9700 9750 9850 9850 9950	43 890. 43 623. 43 356. 43 091. 42 828. 42 565. 42 304. 42 044. 41 785. 41 527.	43042. 42779. 42518. 42258. 41999. 41742. 41486. 41231. 40977.	15005. 14987. 14969. 14951. 14932. 14914. 14896. 14877. 14859. 14841.	14715. 14697. 14679. 14662. 14644. 14626. 14608. 14590. 14572.	3.3527 3.3692 3.3858 3.4024 3.4192 3.4361 3.4531 3.4702 3.4874 3.5047	301757. 301540. 301323. 301106. 300889. 300672. 300455. 300237. 300019. 299801.	886402. 885766. 885129. 884492. 883854. 883216. 882577. 881935. 881298.	9500 9550 9600 9650 9700 9750 9800 9850 9900
10000 10050 10100 10150 10200 10250 10300 10350 10400 10450	41271. 41015. 40761. 40509. 40257. 40007. 39757. 39509. 39263. 39017.	40473. 40222. 39973. 39725. 39479. 39233. 38989. 36746. 38504. 38263.	14823. 14804. 14786. 14767. 14749. 14731. 14712. 14694. 14675. 14657.	14536. 14518. 14500. 14482. 14464. 14423. 14410. 14392. 14374.	3.5221 3.5396 3.5573 3.5750 3.5929 3.6109 3.6289 3.6289 3.6472 3.6655 3.6839	299583. 299365. 299147. 298928. 298709. 298491. 298272. 298052. 297833. 297614.	880018. 879376. 878793. 878093. 877451. 876808. 876164. 875520. 874876.	10000 10050 10100 10150 10200 10250 10300 10350 10400 10450
10500 10550 10600 10650 10700 10750 10800 10850 10900 10950	38773. 38529. 38287. 38046. 37568. 37568. 37330. 37094. 36859. 36625.	38023. 37784. 37547. 37311. 37075. 36609. 36377. 36146. 35917.	14639. 14620. 14620. 14583. 14565. 14546. 14528. 14509. 14491.	14355. 14337. 14319. 14301. 14283. 14265. 14247. 14229. 14210. 14192.	3.7025 3.7212 3.7400 3.7539 3.7779 3.7971 3.8164 3.8358 3.8554 3.8750	297394. 297174. 296954. 296734. 296513. 296293. 296072. 295652. 295631. 295409.	873586. 872940. 872294. 871647. 371000. B70352. 869704. 869056. 863406. 867757.	10500 10550 10600 10650 10700 10750 10800 10850 10900

METRIC TABLE II - Continued

Н		pg_x ×104	μ×10 ¹⁰	μ×10 ⁹	>×10 ⁵	<i>c</i> ₅×10 ³	Cs 2106	Н
m'	m3	kg(mass) m² sec²	kg sec m2	kg(mass) m sec	m ²	58C	$\frac{c_s}{c_{s_o}} \times 10^6$	m'
11000 11100 11200 11300 11400 11500 11600 11700 11800 11900	36392. 35822. 35262. 34710. 34167. 33633. 33107. 32589. 32079. 31577.	35688. 35130. 34580. 34039. 33507. 32982. 32466. 31958. 31458.	14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453.	14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174.	3.8948 3.9567 4.0196 4.0835 4.1484 4.2143 4.2813 4.3494 4.4185 4.4887	295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	11000 11100 11200 11300 11400 11500 11600 11700 11800 11900
12000 12100 12200 12300 12400 12500 12600 12700 12800 12900	31083. 30597. 30118. 29647. 29183. 28776. 28277. 27834. 27399. 26970.	30482. 30005. 29536. 29073. 28619. 28171. 27730. 27296. 26869. 26849.	14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453.	14174. 24174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174.	4.5601 4.6325 4.7062 4.7810 4.8570 4.8570 4.9342 5.0126 5.0922 5.1732 5.2554	295188. 295188. 295186. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	12000 12100 12200 12300 12400 12500 12600 12700 12800 12900
13000 13100 13200 13300 13400 13500 13600 13700 13800 13900	26548. 26133. 25724. 25322. 24925. 24925. 24152. 23774. 23402. 23036.	26035. 25628. 25227. 24832. 24061. 23685. 23314. 22949. 22590.	14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453.	14174. 14174. 141774. 141774. 141774. 14174. 14174. 14174.	5.3389 5.4238 5.5100 5.5976 5.6865 5.7769 5.8687 5.9620 6.0568 6.1530	295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	13000 13100 13200 13300 13400 13500 13600 13700 13800 13900
14000 14100 14200 14300 14400 14500 14700 14800 14900	22675. 22521. 21971. 21628. 21289. 20956. 20628. 20306. 19988. 19675.	22237. 21889. 21547. 21209. 20878. 20551. 20229. 19913. 19601. 19293.	14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453.	14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174.	6.2508 6.3502 6.4511 6.5536 6.6578 6.7636 6.8711 6.9803 7.0913 7.2040	295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	14000 14100 14200 14300 14400 14500 14600 14700 14800 14900
15000 15100 15200 15300 15400 15500 15600 15700 15800 15900	19367. 19064. 18766. 18473. 18184. 17899. 17619. 17543. 17072. 16805.	18993. 18696. 18403. 18115. 17832. 17553. 17278. 17008. 16742. 16480.	14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453.	14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174.	7.3185 7.4348 7.5530 7.6730 7.7950 7.998 8.0447 8.1726 8.3025 8.4344	295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295185. 295185. 295185.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	15000 15100 15200 15300 15400 15500 15600 15700 15800 15900
16000 16100 16200 16300 16400 16500 16600 16700 16800 16900	16542. 16283. 16025. 15778. 15531. 15288. 15049. 14813. 14581. 14353.	16222. 15968. 15719. 15473. 15231. 14992. 14758. 14527. 14300. 14076.	14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453.	14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174.	8.5685 8.7047 8.8430 8.9836 9.1264 9.2714 9.4188 9.5685 9.7205 9.8750	295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	16000 16100 16200 16300 16400 16500 16600 16700 16800 16900
17000 17100 17200 17300 17400 17500 17600 17700 17800 17900	14129. 13908. 13690. 13476. 13265. 13058. 12853. 12652. 12454. 12259.	13856. 13639. 13425. 13215. 13009. 12805. 12605. 12408.	14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453.	14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174.	10.032 10.191 10.353 10.518 10.685 10.685 11.027 11.203 11.381 11.562	295188. 295186. 295186. 295186. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	17000 17100 17200 17300 17400 17500 17600 17700 17800 17900
18000 18100 18200 18300 18400 18500 18700 18600 18700 18900	12068. 11879. 11693. 11510. 11330. 11153. 10978. 10806. 10637.	11834. 11649. 11467. 11287. 11111. 10937. 10766. 10598. 10432. 10269.	14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453. 14453.	14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174. 14174.	11.745 11.932 12.122 12.314 12.510 12.709 12.911 13.116 13.325 13.536	295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188. 295188.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	18000 18100 18200 18300 18400 18500 18600 18700 18800 18900

METRIC TABLE II - Concluded

H m'	<i>ρg_s</i> ×iΟ ⁵ <u>kg</u> m³	pg _s ×i0 ⁴ kg(mass) m ² sec ²	μ×IO ^{IO} kg sec m ²	µ×10 ⁹ kg(mass) m sec	v×10 ⁴ m² sec	c₃×10 ³ m sec	$\frac{c_s}{c_{s_o}} \times 10^6$	H m'
19000	10307.	10108.	14453.	14174.	1.3752	295188. 295188.	867107. 867107.	19000
19200	9987.1	9794.0 9640.8	14453.	14174.	1.4192	295188. 295188.	867107. 867107.	19200
19400	9677.1 9525.7	9490.0	14453.	14174.	1.4647	295188.	867107. 867107.	19400
19600 19700	9376.7 9230.0	9195.4 9051.5	14453.	14174.	1.5116	295188. 295188.	867107. 867107.	19600 19700
19800 19900	9085.6 8943.4	8909.9 8770.5	14453. 14453.	14174.	1.5601 1.5848	295188. 295188.	867107. 867107.	19800 19900
20000	8803.5	8633.3	14453.	14174.	1.6100	295188.	867107.	20000

METRIC TABLE III.- GEOPOTENTIAL (ALTITUDE) IN GEOPOTENTIAL METERS

AS A FUNCTION OF PRESSURE IN MILLIBARS

P, mb	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0-08	0.09
54.7 54.8 54.9	19994 19983	19993 19981	19998	19991 19979	19989	20000 19988 19977	19999 19987 19976	19998 19986 19974	19996 19985 19973	19995 19984 19972
55555555555555555555555555555555555555	1995486 1999486 1999381 19999 19999 199886 19988	19958 19958 19947 19924 19924 19912 19891 19867	19969 19957 19946 19933 19911 19900 19887 1987	19958 19956 19944 19998 19910 1989 1987 1987 19865	19955 19955 19953 19973 19970 19898 19875 19865	19954 19954 19943 19943 19990 19895 19874 19862	19953 19953 19941 19938 19907 19895 1987 19873 19861	19963 19951 19940 1998 19917 19906 19894 198871 19860	19950 19950 19939 19936 19904 19893 19859	1994 1999 1999 1999 1999 1999 1998 1998
0 1 23 4 5 6 7 8 9 5 5 5 5 5 5 5	1988433 1988433 198843 198843 19884 199776 1997766	19856 19844 19833 19833 198799 19776 19776 19776	19854 19843 198321 198321 19809 197786 197765 19753	19853 19831 19831 19800 1979 1979 19765 19763	19858 19841 19831 19831 1987 1977 1977 1977 1977 1977	19881 19882 19881 19881 1980 19795 1977 1977 19761 19750	19850 19839 19827 19805 19805 19794 19781 19760 19749	19837 19825 19825 19804 19798 19776 19776 19759	19848 19836 19821 19821 19803 19791 19769 19758 19747	19847 198834 198811 19980 199776 19976 199746
55777.48 557777.65 557777.55 557777.55	197138 19778 19770 1970 1976 1966 1966 1966 1966 1966	19743_ 19733_ 19721 19721 19769 19688 19677 19666 19666	19748 19731 19709 19709 19687 19687 19665 19665 19643	19741 19730 197108 19708 19697 19686 19664 19653 19642	19740 19729 19718 19706 19685 19665 19663 19663	19738 197728 1977168 19688 19688 19668 19664 196640	19738 19787 19715 19705 19683 19683 19660 19649 19639	19737 19786 19713 19703 19692 19681 19659 19648 19637	19736 19724 19719 19709 19691 19680 19658 19647 19636	19733 197723 197701 196690 19666 19664 19664 19663
555.5555555555555555555555555555555555	1966101 1996601 1996691 1995888 199588 199587 1995	19633 19632 19600 19957 19957 19955 19955 19953	19632 19631 19639 19538 19586 19566 19566 19554	19631 19630 19698 19598 19576 19576 19553 19553	19630 19619 19697 19596 19575 19564 195543 19538	19629 19618 196596 19596 19588 19574 19553 19553 19553 19531	19628 19617 19606 19595 19584 19573 18563 19541 19530	19627 19616 19605 - 19594 19583 19578 19551 19551 19551	19625 19615 19603 19593 19571 19571 19549 19539 19528	196133 196692 199581 199554 1995543 199537
0107456789 990999999999999999999999999999999999	19515 19514 195494 19483 19476 19451 194430	19535 19514 19503 19483 19483 19481 19480 19439	19534 19513 19509 199495 199470 199470 199438	19512 19512 19542 19949 19948 199458 199437	19821 19511 19540 19449 19446 19447 19447	19520 19519 19498 19468 19465 19465 19434	19519 19509 19498 19487 19467 19455 19445 19434	19518 19508 19497 19486 19475 19465 -19443	19517 19506 19485 19485 19464 19463 19443 19432	19516 19595 19949 19946 19946 19945 19943 19943 19943

METRIC TABLE III - Continued

P _i mb	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0 - 05	0.06	0.07	0.08	0.09
6.0 - 0 6.0 - 1 6.0 - 3 6.0 - 3 6.0 - 5 6.0 - 6 6.0 - 6 6.0 - 8 6.0 - 9	194199 194098 193384 193366 193366 19333 19333 19333 19333	19418 19408 19397 193376 193565 193545 19334 19334	19417 19406 19396 193875 193364 193344 19333 19333	19405 19395 19395 193864 19354 19354 19353 19353 19533	19415 19404 19394 19385 19385 19354 19354 19331	19414 19403 19393 19382 19361 19361 19340 19330	19413 19402 19398 19381 19380 19380 19339 19329 19319	19412 19401 19391 19380 193570 19359 19338 19328 193317	19411 19400 19390 19379 19358 19358 19347 19327	19410 19399 19389 193768 19357 19347 19326 19326
61.0 61.2 61.3 61.5 61.6 61.6 61.7	199888 199888 19988 19988 19988 19988 19988 19988 19988 19988 19988	1933 1992 1992 1992 1992 1992 1992 1992	19322 19328 19328 19328 19327 19327 19324 19324 19321 19321	1911 1992 1992 1992 1992 1992 1992 1992	19310 193279 192279 192258 192358 192338 19227	19309 19298 19278 19278 19237 19237 19237 19237	19398 19298 19287 19267 19256 19246 19236 19236	19307 19297 19286 19276 19276 19255 19235 19235 19235	19895 19885 19885 199275 19925 11982 11992 11992 11992 11992 11992	19395 19884 198844 19835 19835 19835 19833 19833 19833 19833
0123456789 66666666789	192091 192091 199181 1991760 199150 199130	19210 19200 191869 191869 19187 19189 19139 19139	1911768 19913768 19913768 1991348 199138 199138 199138	19208 19198 19188 19187 19157 19157 19157 19137 19137	19297 19187 19187 19156 19156 19146 19146 19146	1919165 19185 19175 19175 19115 19115 19113 19113 19113 19113	19195 19185 19175 191764 19144 19134 19134	19204 19194 19184 19173 19173 19133 19133 19133	19293 19172 19172 191172 191154 19112 191122 19112	19292 19182 19161 19151 191431 191431 19121
63.0 63.2 63.3 63.5 63.5 63.6 63.6 63.9	19100 19109 19000 19000 19005 19005 19004 19008 19008	19109 19089 19089 19069 19069 19049 19049 19029	19108 19098 19068 19068 19058 19058 19038 19038	19107 19097 19087 19077 19057 19057 19037 19037	19105 19095 19085 190765 19055 19055 19036 19036	190955 190955 190755 190055 199035 199035 199035	19104 19094 19084 19074 19064 19044 19044 19034	19103 19093 19083 19063 19063 19053 19053 19033 19033	191098 199088 1990762 1990762 19904 199023 19901	19101 19091 19081 19071 19061 19051 19041 19081 19081
64.0 64.2 64.3 64.5 64.5 64.6 64.6	19000 19099 18999 18980 18981 18951 18941 18931	199999 189969 189979 189960 189940 169940 1699	190988 189978 189978 189954 189954 18991 189929 18991	19007 16997 16997 16997 16996 16995 16998 16998 16998	19996 18996 189976 189976 189947 189947 18927	19005 18995 18995 18995 18995 18995 18996 18996	19944 19996 11889 11889 11889 11889 11889 11889 11889 11889 11889 11889 11889 11889	19003 18993 18983 18973 18954 18954 18934 18934	19992 189976 188995 188995 188999 1889999 1889999 1889999 1889999	19091 18991 189961 169962 169962 169942 169923
655	189992 188873 188873 18865 18864 18864 18884 18884	18911 18881 18882 18862 18863 18863 18863 18863 18863	189 100 188 5 5 7 1 188 5 8 6 7 1 188 8 8 4 3 2 188 8 8 4 3 2 188 8 8 3 2	188899 188899 188870 1888470 1888471 1888471	18908 18898 18888 18878 18859 18859 18840 18840 18831	1000777150070771500708070807080150805080150801	19906 19896 198877 18854 18854 18854 18838	18905 18895 18876 18856 18857 18857 18857	188845 188845 188875 188885 18883 18883 18887	1888744 1888744 1888744 18884 18884 18884 18884 1888 1888
66.34 666.34 666.56 666.76 666.76	1880 5 5 1 8 7 9 6 6 1 8 7 7 6 7 1 8 7 7 5 7 1 8 7 7 5 7 1 8 7 7 7 1 8 7 7 7 8 1 8 7 7 8 9	16814 168795 168795 1687765 1687765 168773 16773 16773	188174 18877875 1887765 1887765 1887765 1887775 188777	188783 18877874 1887764 1887764 188773 187735	15811 188792 18877654 18877753 1877654 1877735	168091 168777653 168777653 1687773 1687773 1687773 1687773	18799 187990 187761 187751 187751 187733	18808 18798 18779 18779 18760 18761 18751 18732	18798 188798 18877775 18877775 1887777 1887777 18877772	18879771877778 1877678 187758 187758 187759 1887390
67-12 677-23 677-67 677-67 677-67 677-9	1871001 1871001 186682 186683 186653 186644	18718 18709 18700 18699 186671 18663 18653 18653 18634	187718999118865870118865670118865537118865533	18717 18707 186685 186687 186660 186651 186631 186631	18716 18706 18697 18678 18678 18668 18650 18651 18651	18715 18705 18666 186677 18668 18668 186639 186639	18704 1886855 1886857 1886657 1886649 188629	18713 186584 186584 186566 186556 186648 186638	18712 18703 188684 186685 186655 18664 18664 18662 1866	18711 18701 18663 18663 18664 18664 18664 18663 18663 18663
68.12 688.3 688.3 668.5 668.6 668.6 668.6 668.6 668.9	1865176 1865176 1865176 1865176 1865176 1865176 1865176 1865176 1865176	186215 186607 185597 185576 185560 185560 185541	1155577899118855540	11055567 610985767 110555767 110555555 110555555 110555555	16622 16613 1665945 186575 186576 1865548 1865348	1866112 1865984 1885575 188555 188555 18855 18855 18855 1885	1865983 1865983 1865983 1865983 18655574 186555 18655 18655 18655	18619 18610 18690 18592 18573 18554 18554 18554	186199 188599 188599 188587 188557 188554 188553	186598 186598 186589 186581 186561 186554 186554 186544
69.1 69.2 69.3 69.5 69.5 69.6 69.6	185314 1853145 1853987 1864769 1864651	18533 185314 185514 186487 188445 188445 188450	185504 185504 18854 1884 1884 1884 1884 1884 1884 18	185312 18512 18542 18549 18847 18846 18846 18846 18848	1855123 18554953 1864454 1864454 1864457	18529 18510 18550 18550 1884 1884 1884 1884 1884 1884 1884 188	27890123544545 868554455 11884454 11884454 11884454	16526 18517 18509 18499 18461 18462 18463 18444	11854989 1186446671 118644653 118644653	18515 18506 18497 18447 184470 184461 184453

METRIC TABLE III - Continued

P, mb	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0 - 0 5	0.06	0.07	0.08	0.09
70.0 70.2 70.8 70.3 70.4 70.5 70.6 70.7	18443 18443 18441 18405 18387 18377 18370 18361	164433 184435 1844145 1833878 1833878 183369 16360	18431 18422 18422 18413 18395 18387 18368 18359	18421 18421 18421 18431 18394 183876 18367 18358	18429 18420 18410 18410 18393 18387 183365 183367	18 4 2 8 1 8 4 1 9 1 8 4 4 0 1 1 8 4 1 0 1 1 8 3 9 2 1 8 3 3 7 4 1 8 3 3 5 6	18477 18418 18400 18391 18387 18387 18387 18364 18355	18435 18436 18417 — 18399 18399 18389 18383 18384	18415 18416 18419 18138 18338 18336 18336 18336 18336	184415 1844067 185388 1853770 185363 185373
01834567 777111111111111111111111111111111111	1534567 15372107 15373107 15575107 15575107 15575107 15575107 1567	183334 1833334 18833330 18833 18832 18832 18832 1882 1882 1882	185533145 185533145 186333145 186327 186327 186327 186327	1833314 1833314 1833314 1833314 183336 18338 18338 18338 18338 18338	189011245 1188771095 1188771095 118878 118878 118878 11888 11888 11888 11888 11888	183329 183329 183329 183329 183329 18336 18276	18346 18338 183380 18311 183093 183284 182875 182866	18345 18336 183319 183310 18392 18893 188874 18876	1567 89 0 1 2 4 5 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	153367 153357 1533399 115287 115287 115287 115287 115287 115287
77777777777777777777777777777777777777	1826545 18825457 188237 188231 188210 188210 18819 18818	1825446 182377 1822377 182219 182299 182293 1832993 183198	18254 182222 188222 18822 1882 1882 1882 188		18251 18251 18242 18233 18233 18231 1823 1831 1831 1818 1818	18250 18251 18251 18221 18221 18221 18221 1821 18	18358 18349 188833 1888214 188214 188214 1881189	16245 16223 16223 16223 16223 16623 16621 16611	182478 182278 182271 182271 182271 18227 18227 18227 18227 18227 18227	18246 18239 18239 18230 18230 18230 18319 18319 1819 1819 1819
73.0 733.2 733.3 733.6 733.6 733.6 733.6 733.6 733.8	181775 18144 18144 18143 18113 18110 18110 1809	18175 18166 18187 18149 18131 18131 18114 18114 18097	16174 16165 16148 16139 16133 16133 161133 16115 18096	18173 18156 18147 18147 181130 181131 181104 18095	18172 18163 18145 18147 18129 18120 18120 18103 18094	18168 16154 161147 161147 161189 181112 161103	18170 18163 181436 181138 181138 18110 181013	18169 18161 18161 18143 18135 18136 18118 18109 18109	18169 18161 18143 18143 18123 18127 18129 18099 18099	18168 18159 18150 18143 18143 18116 18107 18099 18099
74.13 744.3 744.5 744.5 744.5 744.8 744.9	18089 18081 18064 18065 18065 18063 18063 18063 18063	18088 18080 18071 18063 18054 18037 18037 18029 18020	18087 18079 18062 18063 18053 18036 18038 18019	18087 18078 18070 18052 18052 16044 18035 18037 18010	18086 18077 18069 18065 18045 18045 18045 18096	16085 18076 18068 18059 16059 16031 16035 18042 16085 18008	18086 18076 18076 180058 1800413 1800216 1800216 180007	18083 18075 18066 18068 18041 18019 18019 18015 18007	15062 150657 150657 16040 15040 150323 16014 16006	18081 18073 18064 18056 18047 18039 18030 18022 18003
775545 555555555555555555555555555555	18004 17996 17997 179970 179970 179954 17994 17994 179988	18003 17995 17986 17978 17961 17961 17944 17928	18 Q 0 8 179 8 6 179 7 7 179 6 9 179 6 9 179 5 8 179 4 3 179 2 3 7	180935 177995 177996 177995 17798 17798 177936	18001 17992 17984 17975 17959 17950 17942 17943 17925	18000 17993 17993 17976 17976 17988 17949 17941 17984	17999 17991 17988 17974 17965 17957 17949 17932 17932	17998 17999 17998 179964 179964 17996 17993 17993	17989 17988 17968 17974 17994 17794 177938 177938	17998 17988 17980 179963 179954 179946 17938 17938
766.3456.7766.9	1799135. 179895178876 178876 178876 1788654 17845	17919 17913 17903 17886 17878 17869 17861 17863 17845	17918 17910 17902 17893 17885 17879 17860 17862 17844	17918 17909 179901 178984 17876 17868 17859 17859 17843	17917 179908 179909 17889 17887 17885 178859 17884	17999 17899 178891 17883 17883 17885 17858 17841	17915 17898 17888 17888 17884 17865 17865 17840	17914 17998 17889 17889 178851 17864 17864 17840	17913 17997 17888 17888 17882 17864 17864 17884 17884 17884	17913 17988 17788 17788 1778 1778 1778 1778 1
77.0 77.1 77.2 77.3 77.5 77.6 77.6 77.6	17827 17821 17821 17813 1780 1778 1778 1776 1777 2	17838 17838 17820 17818 177895 177795 177771 177763	17837 17837 17819 17819 177894 177786 177770 177762	17835 17826 17818 17810 17802 17794 17786 17776 17769	17836 178867 178809 178809 17793 177785 177768 177768	1778817 1778800 177778 177778 177769 177769	17832 17884 17816 17806 17799 17793 17775 17775 17775	17833 17833 178615 177809 177790 177798 177758	17832 178814 177808 177808 177790 177781 177757	17833 17883 17883 17893 17799 17778 17778 17778 177764 177756
78.12 78.3 78.3 78.5 78.5 78.6 778.6 778.9	17758 177739 177733 17772 17772 17772 17769 17699 17683	17746 177730 177730 177732 177744 17769 177698 177682	17754 177739 177739 1777135 177768 177688 17688	17753 17737 17739 17778 17778 177713 177698 177680	17758 177744 177736 17780 17780 17714 177695 176997 17679	177435 177747 177747 177719 177713 177698 177698 177679	17750 17742 17734 17736 17736 17710 17702 17686 17688	17742 177742 177733 177727 177709 177695 177677	17749 177741 177735 177725 177708 17769 177684 177676	17748 17740 17732 17736 17708 17708 17769 17683 17675
79.0 79.1 79.3 79.3 79.5 79.5 79.6 79.6 79.8	176659 176659 176651 176635 176635 176637 176611 17660	17656 17655 17654 17654 17654 17662 17662 17661 17661	17675 17667 17667 176641 176635 176635 176601	17679 17664 17666 17668 17640 17638 17624 17626 17608 17600	17665 17665 17665 176639 17633 17633 17633 17660 17600	176635 176635 177635 177633 177633 1776607 177699	176654 176654 176658 176658 176658 176658 176659 177659 177659	7,661 1,7663 1,7663 1,7663 1,7663 1,7663 1,7660 1,7	17668 1776634 1776638 1177668 1177668 1177669 1177669 1177669	17659 17651 17651 17653 17653 17653 17611 17611 17604 17896

METRIC TABLE III - Continued

	•	•								
P, mb	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
800.1 800.3 800.4 800.6 800.7 800.9	175579 1755711 1755765 17755440 1775534	17598 17578 17578 17562 17564 17547 17531 17533	175587 175569 175564 175544 175530 175330 17532	175587 9857 177569 1775545 1775545 1775328 1775328	17584 17576 17565 17565 17563 17554 17532 17532 17532	17593 17575 17567 175551 175551 175543 17538 17528	17556 175566 175566 175555 175551 175537 175537	17589 17583 17575 17566 17558 17550 17542 17534 17536 17518	17588 175875 175657 175549 175541 175528 17518	17588 17587 175764 175548 175548 175548 17553 17532 17517
811 813 813 814 816 818	175000 177493 177487 177487 177467 177464 177454	175000 175000 1774984 177466 1774661 177465 177465	17514 17507 17499 177493 177475 177460 177452 177444	17514 17506 17498 17498 17496 17475 17465 17467 17461 17444	17513 17505 17497 17489 17482 17474 17458 17458 17451	17504 17499 17489 17488 17468 17468 17448 17448	17511 17504 17596 17488 17488 17465 17465 17449 17441	17511 17505 17495 174489 174472 17446 17446 17446	17510 17502 17494 17489 17471 17465 17447 17447	17509 17501 17498 174488 174470 17462 174454 174454 17439
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	17438 17433 17415 17415 17400 17398 17377 17369	174439 1774407 1774599 1773398 1773376	17439 174431 17414 17416 177398 177398 177367	17428 17428 17420 17415 17397 17398 17374 17367	17427 17427 17422 17412 17397 173881 17386 17366	17427 17419 17413 17396 17380 17380 17383	17436 17418 17410 17410 17358 17388 17358 17357	17435 174425 17410 17410 17394 17387 173771 17364	17424 17424 174409 174001 17394 17398 17378 17376	17431 174416 174408 174408 17535 175370 175362
6333 6335 6336 6336 6336 6336 6336 6336	17361 173546 17338 17338 173323 17316 17308 17308 17308	17361 173545 173350 17338 17332 17332 17330 17300 17300	17352 17352 173457 17329 17322 173107 17299 17299	17359 17351 17346 17329 17329 17321 17306 17298	17358 17351 17335 17338 17338 17338 17338 17339 17397 17397	17358 17350 17348 17337 173319 17319 17304 17297 17289	17357 17349 17334 17336 177311 177311 177314 17296 17298	17356 17348 17343 173326 17318 17310 17303 17305 17305	17355 17348 17340 173325 17317 173102 17302 17294 17287	173547 173532 173532 173536 173516 173509 17386 17386
84.12 84.12 84.3 84.3 84.6 84.6 84.9	1728 5 1727 8 1727 8 1725 5 1725 5 1724 4 1722 4 1722 8	17265 17270 17265 17265 172247 17224 17232 17232	17276 17276 17269 172544 17231 17233 17233 17236	17266 17268 17268 17265 17265 1726 1726 1728 1728 1728 1728 1728 1728	172652 172652 172652 172652 172652 172655 17265 17265 17265 17265	17284 17267 17267 17259 172344 17222 17222 17224	172766 172866 172866 172845 172846 17728 17728 17723 17723 17723	17860 17875 17855 17856 17845 17845 17823 17823	17279 17274 17224 17224 17224 17224 1722 1722	17279 17271 172249 172241 172241 172241 17221 17221
85.12 85.12 85.45 85.45 85.67 85.67 85.9	172035 171298 171813 171681 17168 171154	17210 17205 17180 17180 17171 17165 17115 17115 17115	17209 17201 17187 17179 17172 17167 17167 17149 17142	17208 17301 17195 17178 17171 17166 17149 17141	17207 17202 17185 17176 17176 17165 17141	17207 17199 17184 17184 17169 17162 17155 17140	17206 17198 171184 171186 17166 171661 17154 17148	17205 17198 171187 171185 171166 171163 171146 171138	17297 17188 17188 17176 17166 17155 17145 17145	171399 171391 171381 171481 171469 171159 171137
8 6 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	17139 17139 171314 171107 17099 17099 17097 17077	17138 17128 17121 171106 17099 17099 17098 17077 17069	17135 17127 17127 17123 17105 17098 17093 17069	17137 17127 17119 171105 17105 17097 17098 17075 17068	17136 17136 17118 17111 171104 17096 17088 17088 17075 17067	17132 17125 17118 17110 171103 17096 17096 17081 17074 17066	17132 17124 17117 17110 17095 17086 17080 17073	17134 17114 171109 171094 17094 17084 17080 17072 17065	17130 17123 17116 17106 17101 17094 17079 17072 17064	17132 17113 17110 17110 17100 17005 170078 170074
872 8772 8775 8776 8776 8778	17063 170548 170441 17034 17019 17019 17015 16998	17052 17055 17048 17049 17026 17019 17004 17004 16997	17061 17054 17047 170432 17025 17018 17011 17005	17061 17046 17039 17039 17034 17017 17017	17060 17053 17045 17038 17038 17024 17016 17009 16995	17059 17058 17045 17035 17030 17023 170108 17001 16994	17058 17051 17044 17037 17029 17023 17015 17006 17000 16993	17058 17050 17043 17036 17029 17021 17014 17007 17000 16993	17057 17050 17042 17035 17038 17031 17016 16999 16999	17056 17049 17042 17034 17020 17020 17016 16998 16998
85.1 85.1 85.3 85.4 85.4 85.6 85.6 85.6 85.9	169976 169876 16969 169969 16994 16994 16994 16936	169955 169955 169959547 1699547 169995 169993	16983 16997 16995 16699 16699 16699 16699 16699 16699 16699 1669	16988 169874 169967 169959 16995 16993 16931	16987 16983 16973 16959 16959 16952 16937 16933	16987 16972 16975 16965 16995 169937 16937 16922	16999 169967 1669957 1669957 166994 16699 16699 16699	169957 169957 169957 16994 16994 16992 16992 16992	16985 16977 169763 169956 16949 16949 16937 16920	16984 16977 16970 16958 16948 16941 16927 16919
59125 59945 59945 59978 59989	16919 16914 169947 16899 16885 16866 16866 16865	16911 16991 16997 16897 16889 1688 1686 1686 1686 1686 1686 168	16917 16910 16903 16889 16882 168861 168661 16854	16909 16909 16895 16889 16881 16887 16860 16853	16916 16909 16902 16895 16887 16880 16873 16839 16852	16918 16908 16994 16887 16880 16863 16868 16858	16917 169907 168903 168879 168879 168851 168851	169907 169909 166888 166878 166874 166857 16850	16906 16899 16898 16878 16878 16873 16856 16859	16918 16898 16891 16887 16887 16887 16886 16886 16849

METRIC TABLE III - Continued

P, mb	0.00	0.01	0.08	0.03	0.04	9.05	0.06	0.07	0.0	0.09
90.0	15848 15841 16834	16847 16840 16833	16846 16839 16838	16846	16845 16838 16831 16824	16844 16837 16830	16844 - 16837 16830		15843	16848
90.2 90.3 90.4	16834 16827 16820 16813	16833 16826 16819 16812	16832 16825 16818 16811	16838 16885 16818 16811 16804 16797	16831 16824 16817	16830 16823 16816 16809	16883	16822	16835 16836 16831 16814 16807	16834 16827 16820 16813
90.6 90.7 90.8 90.9	16806 16799 16798 16785	16805 16798 16791 16784	16804 16797 16790 16783	16804 16797 16790 16783	16817 16810 16800 16796 16789	16609 16795 16786 16781	16809 16802 16795 16788 16781	16801 16801 16794 16787	16800 16793 16786 16779	16799 16792 16785 16778
91.0 91.1 91.2 91.3	1 4 7 7 8	16777 16770 16763 16756	16776 16769 16768 16756	16776 16769 16762 16755	16775 16768 16761 16754 16747	16774 16767 16760 16753 16747	16774 16767 16760	16773 16766 16789	16772 16765 16750 16751	16771 16765 1675
91.3 91.4 91.5	16757 16757 16750 16743 16736	16749	16749	16755 16748 16741 26734 16797		16753 16747 16740 16733	16753 16746 16739 - 16732	16752 16745 16738 16731	16751 16737 16731 16731 16724	16781 16744 16737 16730
91.7 91.8 91.9	16736 16729 16722 16715	16735 16729 16782 16715	16735 16788 16781 16714	16790	16733 16726 16720 16713	16733 16786 16719 16718	16718 16718 16711	76582881471 765828881471 1657774188777 7698878666666666666666666666666666	10/10	16716 16716 16709
98.0 92.1 92.8 92.3	16708 16708 16695 16688	16708 16701 16694 16687	15707 16700 16693 16686 16686	16706 16700 16693 16686 16679	16706 16699 16699 16685 16678	16713 167991 166984 1666871 1666571 166657 166657 166657	16704 16697 16691 16684	166693 166693 166669 166669 166669 166649	16703 16696 16689 16682 16675	16702 16695 16689
98.4 98.5 92.6	16681 16674 16667 16660 16654 16647	16623	16673	16679 16672 16658 16652 16652 16645		16678 16671 16664 16657	16677 16670 16663	16674 16669 16662		16675 16668 16661
92.9		16667 16660 16653 16646	16666 16659 16658 16645	16652	16668 16658 16681 16644	16680	16649	16662 16656 16649 - 16642	16663 16655 16648 16641	16654
93.0 93.1 93.2 93.3	16640 16633 16626 16619 16613	16639 16638 16626 16619 16612	16639 16632 16635 16618	16638 16631 16684 16617	16637 16630 16624 16617 16610	16637 16630 16623 16616	16692	16622	16634 16688 16621 16614 16607	16634 16627 16620 16613 16607
93.5	16506 16599 16598	16598 16598 16593	16611 16605 16598 16591	16611 16604 16597 16590	16603 16596 16590 16583	16609 16603 16896 16889	16609 16602 16595 16588	16608 - 16601 16594 16588	16600 16594 16587 16580 16573	16593
93.8	1658 6 1657 9 1657 8	16585 16578 16571	16591 16594 16577 16571 16564	16584 16577 16570	16576	16589 16582 16575 16569	16588 16583 16575	16588 16581 16574 16567	16567	16540
94.1 94.3 94.3	16578 16565 16559 16552 16545	16558 16558 16551 16544 16538	16557 16551 16544 16537	16570 16563 16557 16550 16543 16536	16563 16586 16549 16542	16588 16588 16549 16542 16535	16561 16555 16546 16541	16561 16554 16547 16540	16560 16553 16847 16340	16557 16546 16539
94.5 94.6 94.7 94.8	16538 16538 16585 16518 16512	16531 16524 16518	16530 16524 16517	16530 16523 16516	16536 16529 16523 16516 16509	16535 16526 16592 16515 16508	16541 16534 16588 16521 16514	16540 16534 16527 16520 16514 26507	16540 16533 16596 16520 16513	1653# 16596 16519 16519
94.9	16505	16511	16510	16510	16500	16502	16508 16501 16494	16507 16500 16494	16506	16508
95.1 95.2 95.3 95.4 95.5	16498 16492 16485 16478 16473	16498 16491 16484 16478 16471	16497 16490 16484 16477 16477	16496 16490 16483 16476 16470	16496 16489 16482 16476 16469	16498 16488 16475	16501 16494 16488 16481 16474 16468	16487 16480 16474	16493 16486 16480 16473 16466	16499 16486 16479 16479
95.6 95.7 95.6 95.9	16465 16488 16452 16445	16464 16458 16451 16445	16464 16457 16450 16444	16463 16456 16450 16443	16463	16489 16475 16468 16468 16468 16448	16454	16500 16494 16480 16474 16477 16450 16454 16447	16460	16459 16458 16446
96.0 96.1 96.2	16439 16438 16485	16438 16431 16485	16437 16431 16424	16437 16430 16423 16417	16436	16435 16489	16435	164441 16434 164421 164421 164404 16404 16588 16588 16575 16575	16433 16497 16490	16433 16426 16419 16413
96.4	16412	16418 16412 16405 16398	16417	16417 16410 16404	16416 16410 16403 16396	16416 16409 16402	16415 16408 16408	16414 16408 16401	16414 16407 16400	16413 16406 16400 14393
96.6 96.7 96.8 96.9	16393 16386 16379	16392 16385 16379	16404 16398 16391 16385 16378	16417 16404 16404 16397 16391 16384 16377	16390 16383 16377	16389 16383 16376	16389 16382 16375	16388 16381 16375	16414 16407 16400 16394 16387 16381	16387 16380 16374
97.0 97.1 97.8	16373 16366 16360 16353 16347	16372 16366 16359	16365	16371 16364 16358	16370 16364 16357 16351	16370 16363 16357	16369 16368 16356	16368 16353 16353 16349 16336 16336 16338 16316	16368 16361 16355	16367 16360 16354
97.4 97.5 97.6 97.7	16347 	16355 163546 16333 16333 16320	16358 16358 16439 16332 16332 163319	16351 16351 16338 -16332 16332 16332 16319	16344 16336 16331 16325	16357 16350 16344 16337 16331 16331 16318	16368 16356 16356 16374 16336 16336 16332 16310	16342 16336 16339	16368 16361 16348 16348 16335 16338	16341 16334 16328 16328
97.8 97.9 98.0	16321 16314 16308	16320 16314 16307	16319	16319	16318	16318	16317	16316	16316	16308
98.1	16301 16295 16288	16301 16894	16307 16300 16294 16287	16299 16293 16287	16299 16292 16286	16298 16292 16285	16304 16297 16291 16285	16303 16897 16990 16984 16977	16296 16290 16283 16277 16270	16296
98.5 98.6 98.7	1698 8 1687 6 1686 9 1636 3 1685 6	16861 16275 16268 16262 16256	16281 16274 16268 16261 16255	16280 16274 16267 16261 16254	16279 16273 16267 16260	16279 16278 16266 16269 16253	16278 16278 16273 16265 16259	16277 16271 16265 16258	16277 16270 16264 16258 16251	16276 16270 16263 16257
98.8	16850	16249	16849	16248	16950 16854 16847 16847	16247	10440	16945	16245	16250
99.1 99.3 99.4	16237 16231 16224 16218	16236 16230 16224 16217	16236 16229 16223 16217	16235	16234 16228 16222 16215	16234 16227 16821 16215	16240 16233 16227 16220 16214 16208	16236 16226 16226 16220 16213	16232 16226 16219	16231 16225 16219 16218
99.5 99.6 99.7 99.8 99.9	16811 16305 16199 16198 16166	16211 16204 16198 16198 16185	16210 16204 16197 16191 16185	16210 16203 16197 16190 16184	16809 16203 16196 16190 16184	16305 16302 16196 16189 16183	16208 16201 16195 16189 16188	16907 16901 16194 16186	16206 16200 16194 16187	16206 16199 16193 16187 16180
99.9	16166	16185	16185	16184	16184	16183	16182	16182	16181	14180

METRIC TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0 - 6	0.7	0.8	0.9
100. 101. 102. 103. 105. 106. 107.	16180 161154 160993 159970 158810 15789 15863	16173 16110 16048 15986 15925 15864 158745 15686 15627	16167 16104 16042 15980 15989 15858 157739 15682	16161 16098 16035 15974 15973 15852 15733 15616	16154 16099 16029 159907 15846 15727 15668 15610	16148 16083 160962 155840 1557601 157664	16149 16079 160155 159955 15834 157715 15657 15698	16073 16073 16011 15988 15888 15768 15769 15651 15893	16129 160057 1659482 158822 15703 15703 15567	161093 159937 159937 158816 157598 155639 155639 155639
1112. 1112. 1112. 1115. 1115. 1118.	15578 155461 155465 15349 153349 153238 15130 15077	15572 155459 155479 155479 155479 155479 155479 155479 155479 155479 155479 155479	15564 15505 15459 15539 15539 155282 15527 15119 15166	155448 155448 1553772 1552164 1552164 1552164 1552164	155958 15545827 15545827 155216095 155215595	15479 15483 1554377 155226 1552157 1552157 1551050	1544 1554 1554 1554 1552 1552 1552 1552	15548 15548 15548 15585 15585 15581 15581 15591 15591 15591	29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	1544159 11532949 115532945 1155108 1155108 1155108
1125456789	150719 1448165 1448165 1447164 147614 146615	15018 14965 14913 14816 14760 14760 14760 14659 14660 14560	15013 14960 14980 148857 14805 14754 14754 14654 14654 14655	15008 14955 14903 14800 14749 14649 14649 14550	15002 14950 14898 14895 14795 14744 14694 14594 14594	14997 14995 14893 14894 14739 14639 14639 14539	14999 14939 14888 14855 14785 14794 14684 14585 14535	14987 14988 14883 14789 14789 14688 14581	14961 14929 14877 14875 14774 14774 146275 14576	14976 14924 14682 14682 14719 146619 146570 14570
150. 1512. 1534. 1556. 1576. 1578.	145167 14467 14437 14437 144324 14423 14423 14416 14416 14409	14511 14462 14414 14366 14319 14272 14272 14272 14173 14087	14506 14458 14409 14362 14314 14267 1427 14274 14174 14188	14501 14453 14405 14357 14362 14266 14269 14163 14078	14496 14448 14452 14352 14355 14256 14215 14119 14073	14493 14495 14397 14303 14306 144164 14164	14487 14438 14393 14393 14295 14248 14202 14156 14164	14483 144388 144388 144381 14244 14155 1400	14477 14489 14583 14833 14839 14149 14141 14105	14472 14424 14376 14388 14284 14184 14184 14096 14050
140. 141. 142. 143. 145. 146. 147.	14046 140016 139911 139867 138780 137794 13651	14041 13996 139907 139863 13819 137732 13687	14037 13992 139943 139858 13815 137788 13688 13642	14032 13943 139843 138840 138840 13767 137681 13683	14028 13963 13989 13889 13806 137719 13676 13634	14023 13974 139869 13865 13862 137758 137758 137758	14019 13974 13985 13885 13797 13771 13771 1368 13685	14014 13969 139851 138837 137746 1337664 13681	14010 13965 139876 13888 13788 137709 13617	14000 13991 13982 13382 13774 13365 13365 13365 13365 13365 13365 13365
150. 151. 151. 1553. 1556. 156. 156.	135544 135544 135544 13532 1352 135	1556 1552 1552 1554 1554 1555 1555 1555 1552 1552	15558 155475 155475 155475 155453 15535 15537 15537 15537 15537	13596 135514 135470 13429 13347 13367 13367	13592 13549 13566 13466 13425 13343 13343 13363 13283	15545 15546 15546 15546 15546 15546 15529 15529 15529 15529 15529 15529	13545 13345 13345 13345 13337 13339 13329 13329 133215	13579 13537 135495 135413 13372 133372 133391 13251 13211	13575 13533 134450 13450 13368 133287 13287 13207	13570 13529 13487 134465 13364 13323 13283 13283 13283
166234	13100 13100	13195 13156 131177 130039 130002 129924 12888 12848	13153 13153 131174 133035 123936 123936 123682 128845	15148 15149 151070 15099 129954 129917 12841	13183 13144 131066 13066 13087 12989 12991 12875 12837	151401 151401 1550085 1259479 122875 122875	13175 13136 13095 13095 139981 129943 128967 128830	13171 13133 130954 13016 12977 129901 12863 12826	131889 11889 11889 11330 11339 11339 11329 11328 11328 11328 11328 11328 11328	13124 131285 1330408 139069 129931 12885 13856 12818
170. 1712. 1773. 1773. 1776. 1777. 1778.	1740679558 877766595528 1122655554 112265554	12811 12774 12770 12664 12627 12555 12555 12519	12807 12770 12779 12660 126634 12555 12516 12480	127629 127629 126526 126526 12558 12558 12577	12500 12763 12763 12669 12653 12653 12654 12584 12509 12473	1	12792 12755 1226645 1226645 12267 12253 122666	12769 127525 127678 126678 126606 122534 12498 12463	12744 12774 12767 12266 12266 12266 12269 12269 12269 12269 12269	14714827112255421 1226554271 1226554271 1226554271 1226554271 12264554271
15537	2734455 1123511744 1123511744 112323 112323 112323 112323 112323 11323 1	18449 18414 18379 12349 122375 122347 12273 12179	12445 12410 12375 12376 12272 12237 12237 122170 12136	19407 19407 19377 19372 19366 19266 19266 19266 19266 19266 19216 19216	12403 12403 12339 12239 12231 12231 12216 12219 12129	12456 12466 12253 12253 12226 12227 12219 12219 12186	1235 1235 1235 1223 1223 1223 1223 1221 1221	1243583 1223583 122358 1222354 1222351 122153 12119	12232251 12232251 12232251 12221 1221 12	1935162 1235162 122348 122348 122140 122143
190. 191. 193. 194. 194. 196. 196.	181076 1220410 1220410 1119775 1119418 1118486	13105 12073 120007 111974 111970 111877 111843	12105 12069 12003 11207 11197 11198 11187 11180	12099 12065 120065 120065 119965 111990 111856	12096 120930 119964 119932 11989 11885 11885 11803	12093 12056 112994 111961 111896 11864 11864 11800	18059 12056 12056 12029 119956 11925 11891 11829 11797	12086 12053 12020 119954 11992 11897 11857 11825	12051 12051 12981 11991 11981 11882 11882 11789	12079 12046 12013 119848 11915 11883 118519 11787

METRIC TABLE III - Continued

P, mb	0 - 0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
201. 201. 201. 201. 2004. 2006. 2007. 2009.	11753 11753 11753 11690 11658 11658 116597 115535 11505	117748 117718 1117655 111655 111659 111559 111553 11150	117745 111765 111765 11165 1115 1115 1115 111	11775 11743 11742 11649 11618 11587 11587 11596	11771 11740 11708 11676 11615 11684 11584 11583 11493	11768 11737 11705 11674 116643 11618 11581 11581 11580 11490	11765 11733 11702 11670 11670 11578 115748 11517	11762 11730 11699 11668 11637 11606 11574 11514 11484	11759 11727 11696 11665 116634 11603 11574 11511 11541	11756 11724 11665 11663 11663 11663 11669 115508 11578
21134	114445 114445 11135 11135 11136 11136 11136 11136 11136 11136	11442 111412 11115 1115 1112 1112 1112 1	11459 11479 111379 111379 111379 11129 11129 11129 11129	6556667 44774177889 11117718890 1111771111111111111111111111111111111	11433 11433 11433 11133 11133 11138 11188 11188 11188	11460 11489 11400 113740 113311 11381 11383 11194	11457 111367 111367 111368 111849 111849 11181	11454 11423 11394 11334 11305 11275 11217 11188	11451 11480 11351 11351 11373 11184 11181 11185	1147 1147 111358 111368 111367 11137 11138
0123456769	1115 1115 1115 11109 110657 111009 10995 10995	11177 11148 11119 111091 11034 11036 110978 10978	11145 11117 11088 11031 110975 10947 10980	11114 11114 111085 111089 11099 110994 10994	11168 11139 11118 11084 11086 10998 10998 10948 10914	11165 11137 11108 11061 11061 11023 10995 10995 10991	11134 11105 11074 11088 11099 109964 10990	11139 11139 111074 110047 110989 109861 10936	11157 111099 111071 110075 110015 10957 10953 10903	11/28 11/098 11/098 11/040 11/098 11/0984 10984 10990
01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.0	2009 8 1087 9 1087 9 1081 5 1076 0 1073 3 1076 7 1076 7 1065 2	10895 10867 10840 10818 10718 10758 10731 10777 10650	10674	10862 10862 10862 10877 10780 10785 10691 10644	10886 10859 10804 108777 10775 10783 10699 10642	10836 10836 10832 10801 10774 10773 10666 10639	10883 10883 10826 10771 10774 10717 10686 10636	10878 10851 10823 10796 10769 10741 10714 10667	10878 10848 10820 10793 10766 10739 10718 10658 10631	10873 10845 10845 10790 10763 10763 10709 10688 10628
2445 2445 2446 2444 2444 2444 2444 2444	10626 10897 10546 10548 10467 104467 104415	10525 10596 10570 10547 10547 10491 10454 10458 10458	10520 10594 105541 10541 10488 10468 10436 10436	10618 10596 10598 10518 10518 10445 10445 10440 10440 10440	10615 10568 10535 10535 10483 104437 104474 10478	10 61 2 10 58 6 10 55 9 10 53 3 10 5 3 3 10 4 8 0 10 4 8 0 10 4 0 2 10 3 7 6	10610 10583 10557 10550 10477 10477 10478 10373	10607 10580 10554 10591 - 104475 10443 10443 10397 10371	10604 10878 19551 19585 19478 10448 10446 10480 10394	10608 10875 10849 10522 10496 10447 10447 10437 10366
0143456769 5555555555555	10363 10331 10386 1086 1086 1086 1086 1086 1086 1016 101	10365 10335 10309 10385 10232 10232 102185 10151	10358 10338 10336 10285 10285 10285 10279 10179 10129	10359 103774 103857 100857 100857 10016 100136	10353 10327 10331 10250 10250 10129 10174 10184	103249 -103279 -10227 -10227 -101171 -101141	10347 10326 10326 10327 10327 10327 10139 10114 10114	10345 10319 10293 10268 10268 10217 10196 10141	10342 10317 10291 10240 10240 10189 10139 10139	10340 10314 102863 102837 10237 10167 10167 10136
011834 6666666789 88886666889	10108 10085 10059 10034 10009 9984 9960 9931 9866	10106 10061 10056 10036 10036 9988 9937 9937 9938 9984	10103 10078 10054 10029 10029 10029 9979 9955 99906 9881	10101 10076 100036 100009 9977 - 9928 9903 9879	10074 10074 10049 10099 10999 9974 9955 9901 9876	10071 10071 10046 100997 9977 9994 9994 9994 9994 9994	10069 100644 100994 99969 99980 9879	10091 100041 100016 199927 99948 - 99918 9869	10064 10064 10039 10039 9965 9965 9915 9897 9867	10086 10061 10061 100011 9988 9938 9938 9948 99864
27773. 27773. 27775. 27776. 27776. 27778.	98583 98183 98183 977641 97717 9670 98646	9859 9835 9811 9783 97739 9715 9664	9857 9833 9809 9760 9737 9713 9665 9641	9880888 9877538 997663 997663 99663	98884 98785 98785 9775 9775 9766 9766 9766 9766 9766 976	985077395884 99778853	9847 9843 9799 97751 97737 97079 9656 963	9845 9891 9797 9774 97745 9701 9653 9630	9848 9818 97746 97746 97697 9657 96537	98198440 98798440 977440 977440 977440 977440 97745
8555555 8555555 855555 85555 8555 8555	95575995559955995599559995599999999999	9620 9597 9575 9575 9583 9480 9487 9431	9618 96911 965747 955801 994451 994451	955645 955645 955428 94752 94452 94452 94452 9445	9513 9566 9513 9513 9473 9473 9473 9473	9511 9584 9554 95517 9471 94424 9444 9440	95851 95851 95512 95512 95464 94489 94489	9606 9589 9589 95518 9469 9466 9440 9397	96857 9557 9557 9557 94447 94418 94418 939	9678 95531 95536 95508 9461 94418 94418 9439
991. 991. 991. 999945. 999999999999999999999999999999	93544 93542 93542 9339 9276 92254 92254 9225 9225 9226	99999999999999999999999999999999999999	95549 95547 955194 953194 953194 95379 95379 95379 95379 95379 95379 95379 95379 95379 95379	93355 9335 9335 9335 9335 9336 9336 9336	9555 9555 9555 9954 9954 9954 9957 9954 9957 9959 9959	9553 9553 9553 9553 9565 9956 995 995 995 995	9931853 7830864197 783374884197 999999999999	9354 9354 93506 9360 9360 9370 9371 9153 9171	93449 93449 93449 93263 93263 93256 93256 93191 9116	9347 93347 93381 9378 9353 9311 9188 9186

METRIC TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	Q - 5	0 - 6	0 - 7	0.6	0.9
300. 3001. 3003. 3005. 3005. 3006. 3008.	914197 911109755 9000099 9000986	911375 91175 910971 90038 90038 90038 9963 8963	9137 9137 91153 90079 90037 99083 8961	9155 91115 91111 90067 90047 90025 9981 99819	91311864 9111864 9004421 90077 995	9153 9131 91086 90664 9042 9928 8976 8955	9128 9128 91064 9064 9040 9099 8974 8953	9148 9134 91082 90038 90114 8972 8950	9122 9122 9108 9005 9005 9009 9009 9009 8994 8	9144 9122 9107 90553 90110 8968 8946
011234. 011234	89976 89976 889776 8887775 8887775	59975 59975 5653121 85774 87749	591953320988885310986888857466	89997108 888588888888888888888888888888888888	89199 884979 884276 88688 8774	89110 88968 8847 88845 88761 87740	59986553 89886420 888888 58888 58773 68777	89975 8884 88643 887757 87757	599864197654 80877534	8903888310883175877538
0107450789	5708765 7087654 86642 86642 8655 85554 85554	8727 87065 86645 86643 86642 665860 85639	57654321 5664429 565429 555537	8723 87081 86639 86639 86537 88533 88533	6721 6700 8679 66537 66537 66595 65595 65533	87198 866576 866534 866978 86578 865781	5765543 866531 866531 8655749 8655543 8655549	6715 66731 666310 86619 86547 65547	8719709866428 866428 866428 855425	57109 56647 56647 56643 555643 55543 853
501. 5012. 5	850799 844518 844518 845777 85557	84777 84777 84757 84757 84757 84795 87755 87755	8516 8475 8475 8475 8413 8411 8375 8375 8375	854955 844755 844552 84457 8457 855751 85553	512 5492 5475 5475 6410 5369 5369 5329	8510 84859 84428 84428 83547 85367 85364	854666555683558353	8506 8465 8444 8444 8385 8342 83343 83343	5 0 4 5 4 5 3 5 4 4 6 3 5 4 4 2 2 5 4 4 0 1 5 3 5 5 1 5 5 4 1 5 5 2 0	8502 5481 84460 853759 853759 85318
340. 342. 343. 3445. 346. 346. 348.	550566656665775516677757	852754 852754 852754 86219755 8611755 861535	2222222 19752122 19752122 19752 19752 19753 1975	832750 82270 82270 822710 811751 81131	832648 832648 832648 83208 811649 81129	8826420877 8826420877 881147	8 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	333223333 53364232 5336423 531643 531643 53123	5300 5380 5340 5340 5150 5151 5141	5225555 522555 5229755 51155 511539 51119
01123145. 011231456789	8117 8098 80539 80539 80100 79861 79642	81196 8076 8076 80317 7979 7979 79940	81134 80774 80074 80035 79977 79977 79938	1192 8075334 8005334 79955 809975 79955	81090 80070 800511 800318 79973 79973 7993	8108 8068 8049 8029 79971 7972 7973	81056 80667 8047 8028 7988 7988 7989 7959	810864 80044 80044 80048 7994 7794 7794	5102 51082 5062 5043 5004 7984 7965 7926	\$1000 80060 800411 800022 799634 79953
360- 362- 363- 3653- 3663- 3663- 3663- 3669-	7923 7903 7884 7885 7846 7887 7808 7780 77751	79202 798644 788644 7886 7786 77769	7919 7980 78861 78861 7880 77867 7786 77767	7997878787877777777746	7915 7857 7857 7855 7855 7851 7861 77764	7913 78756 78576 78536 78787 77890 77780 77743	798754 788754 7887787 78877 77778 77778 777740	79091 78752 78533 78197 7777 77756	7907 7889 7889 78501 7818 77818 77775 77756	79867897881912777534
370. 371. 372. 373. 375. 375. 376. 377. 377.	77114 77115 77677 76653 77653 77633 77633 77633 77633 77633	7730 7712 7693 7674 7637 7638 7600 7583	7729 7710 76912 76672 76635 7616 7599 7561	7727 77089 76672 76533 76535 75578 75579	7725 77067 7669 7669 76613 76513 75576 7557	7723 7704 76667 76668 76649 7611 75574 7555	770245 770245 770245 770648 776697 7755 7755	7719 77002 7682 76644 7626 7607 75570 7552	7717 7699 76861 76642 7664 7605 7568 7556	77675420566 77666420564 776664
380. 381. 381. 385. 386. 386. 386.	7548 77529 77497 74473 74473 77438 77410 77402	7528 75508 75487 74455 74455 774458 7758	75446 7550 7550 7446 7446 7441 7441 7743 773	7541 7524 7524 75486 7486 7449 74431 74135 7377	753084 755084 754845 74445 74449 7737 77375	7519 75102 75464 7446 7445 7445 7459 757	7535 7517 74480 74468 74465 74427 7437 7371	7535 7515 7497 7478 7448 7448 7485 7485 7369	75195 75195 74476 74476 74408 74408 77368	7530 7511 7495 7475 7438 7438 7408 7366
5999. 5999. 5999. 5999. 5999. 5999.	73546 73512 73512 73512 73514 73253 73253 732513	7344 7336 73308 73308 7337 7337 7337 7337 7331	75326 75328 75328 7528 7527 7523 7523 7623 7723 7723	75435 753067 775869 77225 77225 7723 77215 77215	7913 7913 73308 73308 73308 73308 73308 7331 74314 74314 74314	7579 75579 7556857 7722647 77229 77219	75577 755179 755179 7722856 7722846 7722820 7722820 77229	7551 7551 7531 7529 7286 7286 72846 7289 71991	77777777777777777777777777777777777777	808458 775329554 775329542 772323 77232 7723 7725 7721

METRIC TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	· _ Q . 5	0 . 6	= 0.7	0.8	0.9
400. 401. 403. 403. 405. 406. 407. 409.	7188 71160 71153 71119 7088 7080 70645 7088	7184 7166 71131 71131 7096 7076 70643 70846	7188 7147 7119 7119 7005 7005 7044	71882 71182 71187 71192 70051 70051 7002	7178 7163 71488 70936 70936 7038	7177 7159 71441 7106 7089 7071 -7039	7175 7140 7140 71405 71057 7007 7005 7017	7173 7155 71180 71180 71055 7068 7053 7016	7171 7154 7136 71101 7084 7049 7049 7014	71534 711199 710084 710084 7003 70032
410. 4118. 418. 414. 415. 417. 418.	70976 69976 69959 69941 6996 69970 68976	70991 6974 6974 6994 6992 6998 6871 6854	7007 6975 6975 6975 6934 6587 6870 6853	709714 69756 697125 697086 698085	7004 6966 6952 6935 6937 6937 6866 6849	7929536 699536 699536 69998 69998 69988 69988 6988 6988		69881 69841 699847 69989 69989 68988 68861 68844	59979 59965 6945 69945 69913 68759 6842	69976 69976 699649 6999 6899 6875 6864 1
801. 48834. 48836. 488769.	68258 68258 687758 67758 677384 67768	6837 6820 6808 67786 67736 67719 6708	6836 68192 67085 67768 67714 67718 6701	6817 6817 687869 67737 67737 6688	6819818 677968 67744 6777314 6688	58147 58147 577553 5775549 5777557 5777557 5679	6694	6827 6810 	6808 6792 6775 6775 67744 6772 6772 6774	6927 6775 6775 6775 6773 6773 6708 6672
431. 431. 433. 434. 435. 437. 438.	6671 6637 66620 666081 65756 65758	6658 6636 66319 6636 6556 6557 6557 6559	66514 66514 666121 6568 6588 65533 655339	66493 666193 6651993 655860 6536534 65534	6647148 6643198 66558 6558 6558 6551 6655 6655	66469 666136 665260 655637 65547 65514	6644 6644 6621 6578 65541 65545 65328	6689 6648 6639 6593 6576 6563 6511	541 56420 56557 56557 56557 56557 56557 56557 56557	539365937 6658737 665875447 65576557
440.444.445.445.445.445.445.445.445.445.	6506 6487 6487 64440 64408 6408 6376 6376	6461 64475 64455 64452 6442 6442 6442 6443 6443 6443 6443 644	6508 6486 6487 6470 6477 6477 6478 6377 6375	6 5 0 1 6 4 8 4 6 4 5 2 6 4 5 2 6 4 7 9 6 4 0 3 6 3 8 7 1 6 3 5 5	64866 644554 644556 644166 644166 64365 6455		644637 644637 64435 64435 65366 6356 6350	6478 6478 64489 64489 	6476 6476 6444 6428 6428 6375 6375 6377	6491 6475 6458 64426 6410 6394 6371 6375
450. 451. 458. 455. 455. 456. 456. 458. 459.	5348 63318 64296 6446 6446 6446 6446 6446 6446 644	6348 6339 6329 6878 6878 6878 6878 6874 68314 619	6344 63296 63296 62264 62264 62264 63297	6737 67397 67397 67397 67397 6739 6739 6	63321 633059 63367 62257 62210 62194	63386 63386 63387 63387 64386 64389 64389	6316 6316 6316 6326 6325 6325 6327 6191	6334 63304 63868 638537 638537 638537 638537	631596296762967623596623566235	5317 5397 53961 53459 5315 5316 5316 5316
460. 462. 463. 465. 465. 465. 467.	61693 61377 61378 61006 6079 6074	6183 6167 6151 6120 6120 6104 6073 6073	6181 6165 6150 6134 6138 61037 6067 6076 6040	6180 6164 6148 6132 6117 - 6101 6086 6079 6039	6163 6163 611315 61101 60063 60053 60053	6177 61615 6145 61149 6114 6088 6067 6051	51759 51438 51488 51081 50085 50054	6173 6158 61486 6111 6095 6064 6064	6173 6136 6140 61309 6093 6078 6067 60047	6159 6159 6159 6109 6109 6004 6004 6003
470. 471. 472. 473. 475. 476. 4779.	609986150 559986155998 559980 559980 559980 559980 559980	6026 60115 59865 59869 59934 59103 59103 588	6025 60094 59979 59979 5948 5937 5917 59108	60083 60083 59977 599646 5993 5993 5995	6022 6026 59975 59975 59945 5994 5893	00594858878 009975483887 8599988 559988 559988	93897544 00897544219 008959998 5555555555555555555555555555	60072 60072 559715 559715 59940 	6016 6005 5965 5954 5932 5933 5993 5993 5993 5993 5997	6014 5999 5983 5968 5937 5928 5991 5876
481. 482. 483. 485. 486. 486. 486.	58849383855557755555555555555555555555555555	5855 585 586 586 5786 5776 5776 5775 5737	71616 85518 5884215 577650 577755 57755	587 Q 5854 5834 58094 57779 57649 57734	58558357 583937 58397 587977 577627 5775 5775	58536 58636 5877646 577646 577646	586505049 58852049 56777549 57729	58648338 588338 5887693 57758357758357788	558472 558371 5581016 57754 57745	55555555555555555555555555555555555555
490. 491. 492. 493. 495. 496. 497. 499.	5783 5708 5678 56678 5648 5634 5634 5604 5504	5707 5677 5677 56677 56647 56647 56647 56647 56647 56647 56647	570955 570955 56666431616 566665 5665 5665	5719 570894 556584 55654 5564 55610 5558 5558	57122 556872 56675 56675 5662 5662 5653 5553	5778754216 555555555555555555555555555555555555	1949405050 19405455050 76666558 5666558	57983 5688 56653 56638 -56638 -56638 -56638 -56638 -56638 -56638 -56638 -56638 -56638 -56638 -56638 -56638	57115 5681 56651 56637 5637 5697 5557	579805565555555555555555555555555555555555

METRIC TABLE III - Continued

581. 5831. 5834. 585.	5712. 57723. 57756. 5776. 5776. 5776.	555666666 5556666666 5556666666	5513545. 5553545. 555578. 555578.	8412. 5443. 5444. 5444. 5447. 5447.	555555555555555555555555555555555555555	0127456789 5555555555555555	511234 51145 551145 551167 55119	50012. 5003. 5003. 5005. 5006. 5007. 5009.	P, mb
4464 4451 4438	4555455 4555455 45517 45517 4517 4519 4477	471659 471659 4666465 466466466466466466646666666666	488321174075447754	5985 4995 49947 49947 4992 4992 4993 4893	51124 511106 511107 511107 50758 50044 50017	522541739511551155115	21950 441950 55555555555555555555555555555555555	555450 555450 555450 55546 55447 5447 5447	0.0
4463 4437 4424 4411 4398 4385	45552 455552 45524552 45524554 4545455 4444	47198 471985 4766645 46645 46628 46628	4857 4857 4857 4853 4796 4798 47755 47752	5098 4974 4974 4975 4939 4919 4919 4877	51417 511199 50871 50877 5047 50048 50015	56440627795 56542219565 5555555555555555555555555555555555	72859 44198654061 555555555555555555555555555555555555	55549 55549 55540 55540 5445 5445 5445 5	0.1
44 6 2 44 4 9 44 3 6 44 2 3	455541 455541 455542 455108 455108 4455444	47 27 47 14 47 00 46 87 3 46 87 3 46 47 3 46 46 3 0 46 0 7	4849 4835 4835 48094 47784 47784 47740	506 497 497 495 495 491 491 490 487	5140 51121 5097 50069 50058 50048 50014	1739 86532196 8222219864 555221115 5555555555555555555555555555	51162 44196 44196 55155 5515 5515 5515 5515 5515 5515	55542 55542 55542 55543 55483 54483 54469 54469	0.2
44607 44454 4421 4425 4325 4356 4356 4344	45762 455762 455763 455763 45763 4477 447	47729 47719 46872 46872 46673 46472 46472 4610 4610	4847 4834 48307 47863 47759	4985 4981 49877 49940 49916 4998 48875	51110 51110 500664 5009 5009 5001	0517595 5522755 5522755 552275 551115	4950627384 443333333335555555555555555555555555	5570 55541 55541 55515 5446 5446 5453 5453	0.3
4459 4446 4433 4480 4497 4394 4381	4555321852 455321987 4554444	47 4 4 4 7 1 1 1 4 6 8 7 4 6 6 7 7 4 6 6 5 7 4 6 6 3 1 7 4 6 6 1 4 6 1 4 6	4846 4832 4805 4797 47765 47753 47753	4997 4983 49756 4984 49924 49914 4887 4873	511995 51099 50067 50067 500335 500335 500335	5585561 588572075 58872075 5587551155	5409794 55555555555555555555555555555555555	555394 555394 5555195 5555195 54451 544517	0.4
4458 4445 4432 4419 4406 4393	457630 457630 45537 45537 45537 4457 4467 4467	4730 47710 46963 46669 46663 46469 46613	4858 48451 4831 4804 4790 4773 4760 4773	4982 4982 4968 4954 4931 4923 4886 4872	5135 5137 5107 5007 5007 5005 5005 5007 4 5010	3777364470 5324470 532470 552275 551763 55144	162773944061 555555555555555555555555555555555555	5567 5552 5552 5552 55497 5446 5446 5445 5445 5455	0.5
4457 44430 4417 4497 4378 43553 43553	4585 45752 45768 45352 45322 4596 44870	47085 468551 468551 466551 46625 46625 46625	4843 4843 4816 4803 4789 4776 4762 47749 4735	4981 4980 4980 4983 4985 4985 4886 4887	5134 5120 5106 5078 5064 50576 5022 50028	59617 59247 59247 502239 50229 501762 51168	54050 54050 55762 553547 55353 5535 5535 5535 5536 5536 5536 55	5551 5552 5552 5539 5549 5544 5544 5544 555 555 555 555 55	0 - 6
4455 44429 4416 4403 4597 4597 4564 4551	45544 45547 455434 45595 4455 44466	4720 4707 4693 4680 4667 4653 4640 4640 4613 4613	48542 4812 4812 4814 4767 4774 4774 4774 4774	49753 49753 49538 49534 4967 4983 4983 4886 4886	5118 51104 5104 50076 50045 50045 50045 50027	526461 5284517 5284513 55865 511647	8 440875 853764517 853764517 8533338 8533338 8533338	5 6 4 9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0.7
44418 44418 4415 44109 4376 4376 4376 4376 4376	45556 45556 45545 45519 45519 45519 444807	4719 4705 4679 4665 4653 4633 4633 4639	48417 4817 48100 47754 47754 47754 47754	4998 4978 4956 4955 4935 4925 4925 4888	5117 511039 50075 50075 50043 50043 50043 50043	575845 575845 575845 5758 5758 5758 5758	54102 54102 555555555555555555555555555555555555	5548 555314 555314 55487 54875 54466 54466 54431	0 - 8
4457 44427 4414 4408 4375 43349 43349	457184 457184 4553185 455185 4476 44476	4718 4704 46917 4664 46517 4624 4611 4597	48539 4883199 488199 477544 4775441	4990 4976 4969 4935 4931 4931 4894 4880 4867	51168 511085 50074 50064 5005 50010	5224294 5222210 5222210 532221 531154 53114	5415 54016 53757 533439 533439 533439 53366	55461 55517 55518 54545 54444 54444 5444	0.9

METRIC TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	^ -
600. 601. 602.	4896 4194	4205 4192	4204 4191 4178	4203 4190 4177	4201 4189 4176	4200	4199	4107	4196	0.9
603. 604. 605.	4181 4168 4156 4143	4180 4167 4154	4178 4166 4153 4140	4165	4151	4187 4175 4162 4149	4186 4173 4161 4148	4185 4178 4159	4184 4171 4158	4189 4170 4157
606. 607.	4130	4148 4139 4116	4140 4128 4115 4103	4139 4187 4114	4138 4125 4113	4149 4137 4124 4111 4099	4135 4183 4110	4147 4134 4123 4109	4146 4133 4120 4108	4144 4132 4119 4106
609.	4105 4093 4080	4079	4090	4101 4089 4076	4100	4086	4098	_ 4096	4098	4094
611. 618. 613.	4067 4055 4048	4079 4066 4054 4041 4089	4078 4065 4052 4040	4064 4051 4038	4075 4068 4050	4074 4061 4049 4036	4072 4060 4047 4035	4071 4059 4046 4034	4070 4057 4045	4069 4056 4044 4031
615.	4030 4017 4005 3993 3980	4016	4040 4087 4015 4002 3990	4014 4001 3989 3976	4095 4019 4000	4011		4009	4039 4080 4007	4019
618.	3968	4004 3991 3979 3966	3990 3978 3965	3989 3976 3964	3988 3978 3963	1986 3974 3961	4010 3998 3985 3973 3960	3995 3964 3971 3959	3995 3983 3970	3994 3981 3969
620. 621. 628.	3955 3943 3931	3954 3948 3989	3953 3940 3928	3952 3939 3937	3950 3938	3949	3948 3935 3933		3945 3933 3931	3944 3939 3919 3907
624. 685.	3918 3906 3894	3948 3989 3917 3905	39991 39999 38879 3884	3914	3926 3913 3901 3889	3924 3912 3900 3687	3211	3947 3934 3922 3910 3897 3885 3875	3921 3908 3896 3884	3895
627.	3861 3869 3857 3844	3880 3868 3855 3843	3879 3867 3854 3842	3890 3895 3863 3841	3676 3664 3852	3687 3675 3863 3851	3896 3874 3862 3849 3837	3848	3871 3859 3647 3635	3858 3858 3846
630. 631. 632.	3832 3820 3808	3831	3830		3840 3827 3815 3803	3838		3836		3833
633.	3808 - 3796 3783 3771	3819 3807 3794 3782	3818. 3805 3793 3781 3769	3829 3816 3804 3792 3780	3803 3791 3779	3814 3802 3789 3777	3843 3813 3800 3788 3776	3824 3811 3799 3787 3775 3763	38108 387986 37778 37737 37735 37735	3809 3797 3785
636. 637. 638.	3759 3747 3735	3770 3758 3746 3734 3782	3757	3768 3755 3743 3731 3719	3766 3754 3742	3709 3709 3765 3763 3741 3789 3717	3764 3752 3740	3763 -3751 3738 3726 3714	3768 3749	3772 3760 3748
639.	3723		3732	3731	3730	3789 3717	3715	3726	- 1 2 3	3736 3724 3712
641. 642. 643.	3711 3699 3687 3675	3709 3697 3685 3673	3708 3696 3684 3672	3707 3695 3683 3671	3706 3694 3682 3670	3693 3693 3681 3668	3703 3691 3679	3702 3670 3678 3664 -3654 J648 3630	3701 3689 3677	3700 3688 3676
645.	3675 3662 - 3650 3638 - 3627	3661 3649 3637	3660 3648 3636 3624	3659 3647 3635 3623	3658 3646 3634 3682	3656 3644 3638	3667 3655 3643	-3654 3648	3665 3653 3641 3629	3664 3662 3640
648.	3615	3625 3613 3601	3618	3623 3611 3599	3692 3610 3598	3681 3609 3597	3631 3619 3607 3595	3618 3606 3594	3617 3608 3893	3628 3616, 3604 3599
650. 651. 653.	3579 3579 3567	3569 3578 3566	35764 35564 35543 35549 35510 35510 3548	3587 3575 3563	3586 3574 3568	3585 . 3673 3561		3589 3570 3559	3581 3569 3567	3580
653. 654. 655.	3585 3543 3531	3542 3542 3530	3553 3541 3529	3551 3540 3528	3550 3538 3526	3549 3537 3525	3584 3572 3560 3548 3536	3547 -3535 3523	3587 3545 3534 3588	3856 3844 3532
656. 657. 658. 659.	3519 3508 3496 3484	3518 3506 3495 3483	3517 3505 3493	3516 3504 3498	3515 3503 3491 3479	3513 3508 3490	3524 3512 3500 3489 3477	3811 3499 3487 5476	3510 3498 3486 3478	3581 3509 3497 3485
660.	1479	3471 3459 3447	3470	3489 3489	3469	3478	7108		*	3473
663. 663. 664.	3460 3449 3437 3485	3447 3436 3484	3470 3458 3446 3435 3423	3457 3445 3433 3422	3456 3444 3432 3430	3454 3443 3431	3453 3442 3430 3418	3454 3452 3440 3429	34539 3427 3416 3404 3392 3361	3450 3438 3486
666.	3413 3402 3390 3378	3447 3484 3482 3401 3389 3377	3199 3388 3376 3364	3422 3410 3398 3387 3375	3409	3443 3419 3418 3394 3373 3361	3406 3398 3383 3371	3429 3417 3405 3394	3404 3392	3415 3403 3391 3380 3368
669.	3367	3354	3364	3363	3385 3374 3369	3373	3360	3394 3382 3370 3359	3387	3368
671. 672. 673.	3343 3338 3390 3309	3342 3331 3319	3353 3341 3330 3318	3340 3388 3317 3305	3350 3359 3327 3316 3304	3349 3338 3336 3314 3303 3291 3280	3348 3336 3325	3347 3335 3384 3318 3301	3346 3334 3323	3348 3333 3381
675. 676.	3309 3297 3286 3274	3307 3296 3284 3273 3261	3306 3395 3283 3272 3260	3294	3304 3892 3261 3269	3303 3291 3280	3313 3308 3290 3279 3267	3301 3289	3311 3999 3988	3321 3310 3298 3287
677. 678. 679.	3262	3261	3849	3282 3271 3259 3847	3269 3858 3846	3268 3257 3245	3257 3256 3244	3989 3977 4966 3984 3943	3288 32876 3263 3242	3278 3264 3262 3241
680. 681. 682.	3839 3228 3216	3238 3227 3215	3 \$ 3 7 3 2 8 6 3 2 1 4	3236 3224 3213	3235 3233 3212	3234	3833	3231	3230	3289
683. 684. 685.	3905 3194 3162	3204 3192 3181	3214 3203 3191 3180	3202 3190 3179	3800 3189 3178	3211 3199 3188 3176	3921 3910 3198 3187 3175	3808 3197 3186	3296 3196 3184	3195 3195 3183
686. 687. 688. 689.	3171 3189 3148 3136	3170 3158 3147 3135	3168 3157 3146 3134	3167 3156 3144	3166 3158 3143	3165	3164 3152	3186 3174 3163 3151 3140	3173 3162 3150 3139	3178 3160 3149
690. 691.	3125	3135 3184 3113		3133	3138	3149 3131 3119 3108	3130	2189	3127	3138
698. 693. 694.	310 2 309 1 308 0	3101 3090 3079	3123 3111 3100 3089 3078	3110 3099 3088	3109 3098 3087	3097	3107 3096 3084	3117 3106 3094 3083	3108 3093 3082	3113 3104 3092 3081
695. 696. 697.	3068	30 6.7 30 5 6		3076 3065 3054	3075 3064 3053	3074 3063 3052	3073 3069 3050	3072 3061 3049	3071 3059 3048	3070 3088 3047
698.	3046 3035 3023	3034	3058 3044 3032 3031	3043 3031 3020	3041 3030 3019	3040 3049 3018	3039 3028 3017	3038 3027 3016	3037 3086 3014	3036 3088 3013

METRIC TABLE III - Continued

0.0	0.1	0 - 3	0.3	0.4	0.5	0 - 6	0 - 7	0.8	0.9
21 100 100 297 2997 2997 2999 2999 2999 2999 299	30010 3989 3977 29955 39944 2993 29910	099765 99765 899643 89953 89953 8993 8993 8993 8993	5098 8986 8986 2955 2953 2941 2994 2994 2994 2994 2990 8	39995 39995 399743 39953 29954 2995 2995 2995 2995 2995 2995	39954 399743 399743 39953 39953 39953 39953 39953 39953 39953	3005 3994 3983 3971 39949 39949 3993 3993 39916	30983 39982 39982 39964 39948 3993 39915 39915	309810 399810 399810 399547 399547 39923 39913 39913	3002 2991 2996 2996 29957 29935 29935 29915 29915
19876545 98868888888888888888888888888888888888	28876554 28876554 288832 28832 2883 2883 2883 2883 2883	288765452 288765452 288765452 288765452 2887	2798	2 8 0 B	2840 2840 2818 2807 2796	2651 26579 2828 2616 25794	2648 26487 2626 2615 2604 2793	28858 28858 28854 2883 2883 2883 2883 2883 2883 2883 288	2679826678657865786578657865786578657865786578
27765467627771122769	2769 27767 27756 27745 27745 2772 27712 27712 27712 2791	2788 27765 27765 27744 27722 27722 27722 27700	27654321099 277764321099	2687	2719 2708 2708 2697 2686	2751 27749 27749 27710 27707 2685	2771 2761 2760 2739 2738 2716 2695 2684	2770 27759 27759 27737 27727 27105 2688	2780 2769 2758 27746 2772 2772 2704 2868 2868
1098 867598 86664376 86664376 8666437 8666437 8666437 866437	866587765 866547765 86654381093 86654385 86583 86583 86583 86583	76576554 76554354 76554336 76554 765	2678 26654 26545 2643 2662 2662 2662 2662 2662 2662 2662	2677 2655 2655 2663 2663 2663 2669 2657 2657	2676 2665 2664 2664 26611 26611 26611 2657 2657	2664 2663 2663 2663 2663 2663 2663 2663	2619 2608 2598 2587 2576	2651 26510 2629 2618 2618 26077 2586 2575	9671 26539 26539 26217 26528 2617 26528 2558 2557
76541099877 8555431099877 8554444	2100988766 555554210988766	255499 255217 255257 225495 225495 24475	09887665 754365 8555465 8447 84447	9877655435 25543655435 255555435 2447	876554558 6543210957 555555554444 82222222222222222222222222	95665 95545 95513 95513 95513 954981 94470	2513 2513 2501 2491 2480 2469	2554 2554 2552 2552 2551 2552 2510 2479 2475	25532 25542 255210 25510 24499 24477
2455 2455 2443 2443 2443 2443 2413 2259 2359 2357	5545522110 6547322110 6444445557	24633 24432 24432 24432 24431 24401 23569	344431 244431 244310 24431 24431 2457 2457 2576	24450 24450 24450 24409 25587 25577	2450 2450	24439 24439 24417 24417 2338 23375	24438 24438 24436 24416 23495 23574 2356	24437 24437 24435 24435 2435 2337 2337 2337 2337 2337	24436 24436 24434 24434 24433 2343 2357 2357 2357 2357 2357
1000 2150 2151 2151 2151 2151 2151 2151	0998877665 535535987665 225535322222222222222222222222222222	2558 25577 25577 25572 25572 2572 2655 2655	77665555 37573105445 37573733333333333333333333333333333	25455 25555 25552 25552 25552 2652 26552 2	55444555221 5452109576 5555552222 2222222222222222222222222	2554 2552 2552 2550 2550 2550 222 222 222 22	35333 25323 25323 25323 25323 2232 2232	2521 2510 2289 2279 2269 2258	3510099 35150999 351512998 36151299 36165 3616 3616
234555 234555 23452 23452 23157 23167 23167 23167	5544453512 828222109973 8282221111 8282221111	223333 223333 222321 222321 211871 21161	28432 28432 28232 282111 281187 281187 281187 281187	22411000999 221210009999 21115	2310 2340 2320 2320 2315 2315 2315 2315 2315 2315 2315 2315	2259 2259 2229 22108 2198 2177 2157	2249 2238 2228 2217 21187 21166 21166	2217 2206 21186 2175 2175 2155	29 4 7 6 6 6 2 2 2 1 6 5 6 6 2 2 2 1 6 5 6 6 6 7 6 7 6 4 7 6 1 1 5 6 4
\$1132 21132 21109 2109 2008 2008 2008 2008	211111000 211111000 21111000 21111000 20075	2151 21430 21130 21199 2089 2089 2068 2058	2159 21199 21108 20098 20076 20076 20076 20076	2149 2138 2118 21107 20977 20877 20677 2056	2147 21377 21107 21096 2086 20766 20765	2146 21136 211155 2110985 20085 20085 20085	2145 21355 211094 2094 20063 20063	2111333 2110933 20075 2005 2005 2005	2143 2133 2113 2113 2109 2092 2092 2072 2073 2061
2050 2040 2030 2030 2010 1989 1996 1996 1996 1995	20199 20199 20199 20199 1998 19968 19968	200 25 8 200 25 8 200 25 8 200 25 8 200 25 7 19 5 7 7 19 5 7 19 5 7	2047 2037 20317 20017 1998 1997 1996 1996	20166 200166 200166 20095 199765 1995	2045 2035 20015 1998 1998 1996 1996 1996	2044 2034 20014 2004 1998 1997 1995 1995	804333 808133 20013 20098 1998 19962 1995	20122 20122 20122 11995 11995 11995	2041 2031 2021 2001 1990 1980 1970 1950
	RIOSTESTARA ISBUESTARAIO STERVATE IOSESTARAIGAN REGERRACE REGERRACER REGERRACE REGERRA	10976541321 98765413210 987654322109 8654521098 765433322110 0998877665 5544433322 221111000009 9999988888 77777777776 6666666655 55555554444333 7654322222 222222111111000009 9999998888 2222222222 22222222222	Opported	10 10 10 10 10 10 10 10	SOLD Sold	100 100	101 2010 2008 2008 2007 2008 2	1012 1014 1016	10.0

METRIC TABLE III - Continued

P, mb	0.0	r.0	0.2	0.3	0.4	0.5	0 . 6	0.7	0.8	0.9
600. 8012. 8012. 8013. 8014. 8017. 8017. 8019.	19199 19199 19199 19199 18889 18879 18859	1938 19918 19918 1988 18878 18858	1937 1937 19317 199077 18877 18877 18877	19921666 199216666 199216666 1885 1885	19985 19985 19985 1985 188765 188765	1939119911 1999119991 199911887 1887 1887 1	1992133 199213 199213 199213 1887 1887 1885	1932 1932 1991 1992 1882 1882 1882 1883	11111 9591 11991 1188 1188 1188 1188 118	1940 1930 19910 19900 1880 1880 1880
011234 011234 011234 0111367	1887999999118809999999999999999999999999	\$888888888 \$8814888 \$188147768 \$177768	1438109777777117757	18366 18109 17766 17766 17766	1981098555 1186098765 117775 11775	1834 1834 1834 18304 17764 17764 17754	1833 1833 1803 1793 1763 1763 1763	1832 1832 1832 1902 17762 17762 17763	181111 18811 18810 17781 17761 17761	1840 1830 1830 1860 1770 17760 17760
30193456789 30193456789 30193456789	1749 17740 17740 17790 17690 16671	1748 1739 1789 17099 1689 1670 1660	1778108 1778108 1778108 16659 16659	17797 17797 17797 1687 1665 1665	177816 177816 177916 17706 1166877 116677 11677	1735 1735 17785 17705 1666 1666 1665 1665	1734 1734 1734 17694 16684 1665 1655	1743 1733 1733 1713 1693 1664 1664 1654	1739 1739 1719 1710 1709 1698 1683 16653	177211 177011 177011 16668 16668
830. 831. 833. 833. 835. 837. 838.	16419 16419 166219 166219 1659 1557 1557	1631 1631 1631 1631 1609 1582 1582 1572	1657 1657 1657 1657 1657 1657 1557 1557	1648 1639 1619 1609 1599 1590 15870 1561	16378 16618 16608 16608 15679 15560	16367 166277 166077 15598 15578 15569	16366 16366 16366 16596 15577 15577 1558	1644 1635 16605 1895 1896 15766 1557	1344444 16621045 166995 1555 1555	1633 1623 16613 1660 1560 15564 15574 15565
944234 644234 64467 64467 64467 64469	1544 155315 155315 1544 14477	15134 15134 15105 15105 1485 1476	542 542 5543 5510 5510 5544 576 576 576 576 576 576 576 576 576 576	1533212 153212 1554033 14464 14464	1540 1552 1552 1552 1459 1448 1446 1446	15330 15330 15330 15591 14481 14462	155899 155899 155090 155090 14471 1461	1537 1538 1518 1509 1489 1479 1470	1536 1537 1517 1517 1486 1478 1469	155216 155216 155216 15546 14477 1446 1446
85512345. 855555555555555555555555555555555555	1448 1448 14429 14400 1439 14300 1330	1457 1437 1428 1418 1399 1389 1380 1380	144587 144587 144588 144588 11558 1157	14455 14456 14406 14407 1387 1387 1388	14434 14435 14406 11387 11377	1447844 1447844 144784 11449 11376 11376	1442 1443 1443 1443 1440 1337 1337 1337 1337	14438 14438 144098 144098 13376 13376	14430 14430 14430 14430 1440 11330 11356 11364	14439 14439 14410 14410 11338 1136
86623. 86623. 86655. 8667. 8668.	92334455 63432455 111373736867 1113738887 1113738887	11111111111111111111111111111111111111	355431 355431 13532 13532 1364 1365 1365 1365 1365 1365 1365 1365 1365	1540 15340 15328 15328 1530 11396 1296 1296 1297	13339 13330 13330 13330 1330 1330 1330 1	1348 13329 13329 13300 13300 12881 1287	1356 1357 1358 1359 1369 1299 1290 1290	1556 1577 1559 1559 1559 1589 1589 1589 1589 1589	13336 133916 133916 133916 133918 13298 1226 1226	3445566788 3478109878 111582876 1128876
8772345. 8772345. 877756778.	12558 12878 12879 12879 12871 12879 12879 12879	1857 1817 1829 18210 1220 1120 1120 1120 1120 1120 112	123478 112238 112238 112200 112300 112300 11191	1255 1246 1236 1227 1237 1218 1199 1180	12345 12345 122107 122107 11198 11179	12544 12544 12255 12255 12207 11277 1128	1252 1253 1243 1225 1235 1215 1216 1177	1251 12542 1233 1233 1214 1204 11196 11176	122432 122432 12221 12221 11225 11175	12470 12243 12243 1220 1220 1120 1117
01123456789 6856565789	176555 1111437 1111431 11110990	1154 11154 11155 1116 1117 11078 1089	1172 1153 1153 11144 11135 1116 11097 1088	1171 1152 1143 1143 11134 11106 1106	1170 1151 1142 11133 11145 11095	1169 1150 1141 1143 11132 11104 1085	1168 1149 11140 11131 1112 1109 1084	1168 11168 11139 11130 11111 11093 1083	1166 1187 1147 11178 11179 11110 11098 1088	1165 1176 1118 1118 1110 1110 110 110 110 110 110
01234 999956789 8899956789	1081 1071 1063 1044 1035 1016 1016 1096	1006123 1006333 10063433 100636 10063 10063 10063 10063	1079 1069 1060 1081 1083 1083 1083 1005	100551 100551 100551 100551 10055 1005 10	1078 1058 1049 1094 1093 1003 1003 10094	1076 1067 1057 1039 1030 1031 10011	1075 1067 10047 10047 10080 11008 11009	1074 1065 1065 10046 10038 10019 10010 10001	1073 1065 10045 10045 10037 10018 10099 990	1072 10654 10545 10545 10076 10018 10018 9999 989

METRIC TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0 - 1	0 - 8	0.3	0.4	0.5	0.6	0 - 7	0.8	0.9
901. 9034. 9034. 9055. 907. 908.	987999701 99701 99533 99434 9985 99106	97669995459995455	978899551 955999433 994334 9945	987796899401 98899401 99899401 998999	985 9767 9548 9539 9531 9612 9612 9613	984 97666 9347 9339 9312 99112	983 9745 9556 9467 937 938 9101	982 97545 9556 97545 9757 9919 990	98753455 99755455 999999999999999999999999999	980 970 9534 9534 9325 9107 8
91123. 91123. 91145. 91176. 91179.	978990 86770 86543 8643 8843 8843	6789012545 8876612545 88888888888888888888888888888888888	8967 8678 8659 8550 84123 84323 814	89556789845183	894568576685784390812	89345 8975 8975 8975 8939 811	888765678887656110	8983744567898810	8912 87612 8545 8545 8545 8545 8545 8545 8545 854	8890183545688178
99999999999999999999999999999999999999	879890 7787 7765 7765 7745 7739	806 798 7788 7770 762 7752 743 7735	805 7787 7787 7769 7761 7743 7724	804 7786 7786 7759 7759 7754 7743 7743	803 7985 7767 7758 77490 7733	802 7984 7786 7766 757 7440 732	8793 7787 7767 7754 7754 7754 7750 7751	801 792 783 765 765 7756 7736 729	800 7983 7774 77545 77545 7738 7129	79012 77612 776545 77545 7737
99999999999999999999999999999999999999	710891 779991 689874 66545 66437	7107 7107 69801 6554 6554 6634 6634	7107899 68768876866666666666666666666666666	715 7067 698 677 6670 665 654 5535	710567890134655434	71095 6887 6688 66591 6631	713 7094 6876 6676 6659 6659 6412	710934 6076654 665490 663401	7101 692 687 667 66439 6330	7009137456789 6657654389
940- 941- 943- 943- 9444- 945- 945- 945- 945- 949-	6011234 661098745789 55555555555555	89 61109 51109 51109 51109 5110 5110 5110 51	6199015 600905 598745 55657	6109902 59902 5985 5575 5545 5545	56780123346 656780123346	81099901835 55657901835	611578 610578 55776135 5544	611056789123 555555555555555555555555555555555555	62134567609558766012	621098768955541
955534 955534 95556789 95556789	553455 553457 553457 5547 5547 5547 5547	9123 55123 55109 577 5477 4477 4461	901124555790 5551098796	539 5320 53134 559 4476 4476 459	5529 55112 5512 5512 548 567 678	5526 55101 55101 5495 4475 4475 4457	556899013 551090 54934 4466	5527 5527 5527 5527 5527 5527 5527 5527	55567 552107 552	52455 5215 5515 5515 5515 5515 5515 5515
9612. 9634. 9654. 9656. 9667. 9689.	454 456 410 410 410 410 596 57	453 435 436 417 400 391 3874	44345 44327 44387 44389 5991 59125	450 4433 4434 4407 598 578 578	451 443 4215 4067 3880 3788	449 441 431 4415 397 377 371	448 439 4430 4413 404 3967 378 370	447 438 4391 412 404 3986 378	446 437 429 421 403 338 378 378	44389 4410 4410 4095 5767
971. 971. 971. 971. 971. 971. 977. 977.	5891215689 5544515689 5544515689	554401 554451 553155 5555 556 567 567 567 567 567 567 567	5567902555555555555555555555555555555555555	364 355 347 3389 381 312 305 287	55467 55467 55467 55457 55467 5547 554	554568911255555555555555555555555555555555555	361 353 3345 3527 310 3101 293 284	00235679023 55455679023 5555555582	55434578918 5543878918	3550 35413 3584 3584 3599 2990 281
981. 9883. 9883. 9857. 9889.	27 65 4 B 9 1 2 4 4 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2765467 2765467 2265467 22610 22610	9025568917 7765458911 22222222222222222222222222222222222	27651 26654 2757 2757 2757 2757 2757 2757 2757	276015 26015 26515	2765912455760 25435760 26500	2757801134659 22122179	276579023566 22221566 22109	874 8657 8440 2313 21467 297	3467902356 2457902356 22106
991. 9993. 9995. 9995. 9995.	1957 1878 1770 11613 11456 1138 1119	1956 1988 11669 11652 11737 11737	198778 115577 11551344 11534 11111	198679 11551 11551 11551 11551 11551	198557 11757 1155 1154 11134 1114	191 103 176 157 149 149 148 115	190 188 1765 1156 1133 1133 1133	1881 11664 11664 1176 1179 1179 1179 1179	189 180 1763 1556 1436 1221 1213	185911245 117645 11457 11282 11282

			METRIC	TABLE	III .	- Cont	inued			
/3 mb	0.0	0.1	0.8	0.3	0.4	0 - 5	0.6	07	0.8	0.9
1000. 1001. 1002. 1003. 1005. 1006. 1006.	110987791845 1098756545	110 109 85 768 60 543 35	109 109 98 86 67 57 50 43	100 000 933 756 550 133	1089 991 876657 46657 440	1990 990 981 7656 940 1	106 97 89 81 78 64 56 47 30	105 97 880 711 655 46 38	1 0 4 9 6 87 9 7 1 2 6 8 4 4 5 7 3 9 9	1035 957 770 613 465 368
10112. 100124. 100125. 100126. 100129.	279026531 1 123531 1	86 18 1 17 1 2 2 3 4 9	2790865319 	2568097 125420 1-125420	#1571000451 11495451	235 - 162 - 19 - 37 - 35 - 52	84 1 51 1 20 1 20 1 30 1 50 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	213842 13842 1180975 11-11-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	20 1 2 1 3 1 4 1 5 1 2 1 1 2 1 2 3 4 6 - 4 6	90 117 - 14 - 28 - 30 - 37 - 55
10223 1023 10	- 56 - 73 - 81 - 89 - 106 - 114 - 133	57 - 78 - 78 - 99 - 1113 - 1133 - 1133	5664 899901242 	- 677 998 1008 1115 133	- 59 - 76 - 84 - 101 - 101 - 1125 - 134	- 60 - 68 - 77 - 85 - 93 - 110 - 110 - 118 - 134	- 69 - 78 - 864 - 1011 - 1119 - 135	- 62 778 - 787 - 1120 - 1120 - 136	5777 - 779 - 11120 - 1127 - 1137	
1030. 1031. 1033. 1034. 1035. 1037. 1038.	-139 -1475 -1553 -1179 -1188 -1204 -218	-11564 -11764 -11788 -1197 -1205	-148 -148 -1555 -1731 -189 -1908 -2104	-1419 -1477 -1564 -11780 -11998 -1205	1430 1150 11565 11765 11997 11997 1205	-1431 -1559 -1675 -1892 -1892 -3008 -315	-143 -156 -166 -167 -189 -189 -189 -290 -290 -217	-149 -15697 -11897 -11898 -18918 -21898	-1453 -116778 -116778 -11901 -128119	-144 -116779 -11789 -11953 -210
1040. 1041. 1043. 1043. 1045. 1046. 1046. 1046.		1976480864 	20006534553 -2245531 -22557 -22755	- 223 - 223 - 2245 - 2263 - 2263 - 2263 - 2266			23110864808. 23815567898. 	23455575319 23455575319	1234559764 1234559764 123674 1239764 12397	- 23 6 6 4 4 2 5 6 6 4 4 2 5 6 6 8 7 6 5 7 6 7 6
1050. 1051. 1053. 1053. 1054. 1056. 1057. 1058.	-310 -310 -316 -334 -354 -350 -350 -374	-310 -318 -3187 -3175 -3175 -3559 -3567 -375	-303 -3119 -327 -337 -335 -356 -3766	-304 -318 -338 -336 -336 -353 -356 -3568 -376	-3119 -31297 -3335 -3355 -3369 -357	-305 -314 -388 -338 -338 -346 -354 -3570 -378	-3345 -3345 -335 -335 -335 -335 -335 -33	-3133 -3333 -3333 -3348 -3368 -3368 -3368	-316 -3394 -3346 -3546 -3564 -3564 -3678	-309 -317 -318 -333 -3419 -357 -365 -381
1060. 10612. 1063. 1064. 1065. 1066. 1066.	- 388 - 3998 - 406 - 412 - 413 - 413 - 444 - 454	-3997 -3997 -4483 -4433 -445 -445	7398 73998 74008 74184 74184 74448 74448	-384 -393 -4019 -417 -418 -433 -4418 -456	-385 -393 -401 -401 -418 -433 -4419 -457	-386 -394 -410 -418 -424 -448 -4458	739519 739519 744117 744353 74459 74459	-388 -394 -412 -412 -428 -426 -444 -450	-388 -397 -405 -413 -429 -437 -446	-389 -397 -403 -429 -437 -445 -461
1070. 1071. 1073. 1073. 1074. 1076. 1077. 1077. 1079.	-4708 -4778 -4786 -4994 -4994 -5186 -523	3195 47795 4448931864 -444955555 -55555	-44887 -44887 -44893 -5119 -51197 -5593	-44208644499486444994864864864864864864866486	53 6719 6719 6719 6719 6719 6719 6719 6719	-4674 -482 -4998 -5012 -5337	-4489 -4489 -4499 -485 -5533 -5533 -5533	-44784 -44784 -44997 -450155 -55831 -55831	#4489 #4489 #4551 #551 #551 #551 #551 #551	467753 44783 -4489 -55125 -5513 -5513
1081. 1083. 1084. 1085. 1087. 1088.	-54477555789748 -5586789748	345567889753 55555889901 	- 555752 - 555752 - 555752 - 556764 - 55604	-583 -591 -599 -607 -615		7545 75561 75667 75767 75975 7608 7608	-5562 -55708 -5580 -5891 -6009	-547 -553 -5571 -5586 -594 -6010 -618	-5563 -56779 -58777 -5875 -6119	-5564 -5567 -5878 -5886 -5886 -5619 -619
10993. 10993. 10993. 10995. 110997. 110997.	- 62864 - 62864 - 665865 - 665865 - 665865 - 66686 - 66686 - 66686	- 65374 - 65508 - 65578 - 65784 - 65784 - 65784 - 65784	- 6 2 3 3 7 7 4 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	-668 -669 -677	-623 -633 -633 -6455 -6645 -676 -676	-624 -632 -648 -645 -653 -657 -667 -687 -687	531185423445642075 	- 633 - 649 - 649 - 665 - 673 - 688 - 696	-686 -648 -658 -658 -673 -687 -687	-6255 -6541 -6556 -6564 -682 -696

METRIC TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0 - 2	0.3	0.4	0.5	0 - 6	0 - 7	0.8	0.9
1100. 1101. 1102. 1103. 1105. 1105. 1106. 1109.	- 698 - 706 - 7114 - 729 - 737 - 7453 - 768	- 699 - 7015 - 7152 - 7300 - 7453 - 7619	- 708 - 708 - 7155 - 7311 - 739 - 7464 - 769	- 701 - 708 - 714 - 732 - 740 - 745 - 763	- 701 - 709 - 7125 - 7253 - 7446 - 7641	- 708 - 710 - 718 - 723 - 741 - 749 - 764 - 778	- 703 - 7119 - 7126 - 7134 - 7150 - 7155 - 7755	- 7048 - 7119 - 7235 - 7345 - 7566 - 774	- 77208 - 772865 - 77345 - 77557 - 7777	- 71236 - 77236 - 77426 - 7752 - 7767 - 7775
111111111111111111111111111111111111111	778999742085 777999122354	7774 - 7792 - 8008 - 8018 - 8231 - 8336 - 846	77557 - 775918 - 88016 - 88319 - 8837	7784 - 7794 - 8019 - 88152 - 8816 - 8848	- 779 - 787 - 790 - 612 - 612 - 8331 - 846	7877875787789787878787878787878787878787	- 788 - 7686 - 7904 - 881197 - 88352 - 850	- 781 - 789 - 7974 - 8120 - 8285 - 8343 - 851	7799853 - 788128641 - 882641	783 77998 6014 8227 834297 8542 8542
111111111111111111111111111111111111111	- 85467899748 	- 854 - 8669 - 8877 - 8920 - 9907 - 99153	- 8588 - 8777 - 8893 - 8908 - 9908 - 9933	- 85318641964 - 8590964	- 8564 - 86719 - 8877 - 8897 - 89129 - 9917 - 9925	85749 - 8679 - 8885 - 8895 - 899118 - 9918	- \$585 - 8653 - 8686 - 88963 - 99119 - 986	- 8566 - 8571 - 88974 - 88974 - 99120 - 9927	- 5574807559 687807559 68997559 7 9988	868789901229
111334. 111336. 111336. 111336. 111339.	- 9345207530 - 9945207530 - 99667530 - 99898	- 938 - 938 - 945 - 9568 - 9666 - 9851 - 999	- 931 - 939 - 944 - 951 - 969 - 977 - 982 - 999	- 9399 - 9459 - 9570 - 9570 - 9775 - 9882 - 1000	- 934 - 945 - 945 - 956 - 976 - 976 - 985 - 100	994486 - 99541 - 99541 - 997864 - 9990	- 934 - 948 - 949 - 957 - 964 - 980 - 987 - 985 - 1002	- 935 - 950 - 955 - 955 - 965 - 965 - 988 - 988 - 1003	- 9363 - 9366 - 9366 - 9366 - 9366 - 9366 - 9366 - 9366 - 9366	994897 995574 996974 996975
11443. 11443. 11446. 111466. 11149.	1111003455 1111003455 111100565 111100565	-1006 -1014 -1029 -1036 -1044 -1056 -1074	-1007 -10030 -100307 -10045 -100607 -100607 -10075	-1008 -1015 -1033 -1038 -1045 -1066 -1068 -1075	-1008 -10084 -110084 -110084 -110086 -110086 -110086	-1009 -1007 -10039 -10047 -10054 -10059 -1007	-1010 -1017 -1025 -1035 -1048 -1048 -1065 -1070	-1011 -1026 -1026 -10448 -10056 -1079	-10119 -1027 -10249 -10564 -1079	-100275 -1100255 -11005575 -1100552 -110050
1111556789	-1081 -1086 -1109 -1111 -11118 -11126 -11148	-1089 -1089 -11094 -11119 -11134 -11149	-1082 -10997 -11129 -11129 -11137 -11137 -11137	-1083 -1098 -11996 -11131 -11135 -11135 -11150	-1084 -1099 -11114 -11121 -11129 -1114 -11151	-1085 -1000 -1105 -11123 -11237 -11137 -11152	-1085 -1095 -1100 -1115 -11135 -11130 -11138 -11145	-1084 -1109 -11109 -11123 -11131 -11138 -11138	-1087 -1094 -1109 -11107 -11124 -11139 -11154	-1088 -11093 -11118 -11125 -11147 -1115
11663. 11663. 11665. 11666. 11666. 11668.	1117785 1111785 1111890 1111890 1112131	-1156 -1164 -1177 -1176 -1194 -1206 -1215	-111789 -111789 -111789 -111280 -11280 -112814	-1158 -1165 -11180 -11180 -1195 -12217 -12217	-1159 -1166 -1174 -1161 -1196 -1211 -12211 -1226	-1157 -1174 -11189 -11297 -1122119 -112215	-1160 -1168 -1175 -1190 -1197 -1225 -1227	-1166 -111763 -111891 -111998 -1129130 -11286	-1162 -1166 -1176 -1189 -1199 -11204 -1223	71177 -11177 -11182 -112007 -11212 -112239
11773. 111774. 111776. 111778. 111779.	111122667429 	-1236 -1236 -12268 -12268 -12267 -12297	-12356 -122568 -122568 -12268 -12298 -12298	-1838 -1847 -1254 -1254 -1269 -1277 -12891 -1299	-1235 -1246 -1245 -1245 -1277 -1285 -1285 -1285 -1285 -1285	-12341 -12348 -12251 -112271 -112285 -112285 -112390	-12449 -12457 -12254 -12279 -12286 -12291	-1235 -1225 -1225 -1225 -1227 -1226 -1226 -1226 -1226 -1226 -1226	-12255 -112255 -112255 -11225 -11225 -11225 -11225 -11225	74196418 1118678889 -11188678889 -11112899 -11111111111111111111111111111111111
1100. 11003. 111004. 111006. 111006. 111006. 111006.	-1119 -1119 -111331 -111331 -111331 -111333 -111333 -111333	-1305 -1319 -1337 -1334 -1341 -1349 -1356 -1371	-151207 -151207 -151207 -151249 -15149 -15164 -1517	-1512 -1522 -15325 -15325 -15357 -15565 -1572	- 1121 - 1122 - 1123 - 1123 - 11235 -	-1307 -1312 -13337 -13537 -13544 -13556 -137	-1508 -15127 -15236 -15235 -15267 -15267 -15374	-111734 -111734 -111734 -111756 -111756 -111756 -111756	-1317 -13344 -13339 -13346 -13561 -13568 -13566	-1318 -13325 -13347 -133447 -133669 -13766
11991. 11993. 111993. 111995. 111996. 111999.	138929 -1138929 -1138964 -114428 -1144343	-1378 -13785 -13792 -14007 -14429 -1429 -1433	-1379 -1393 -1400 -1415 -1422 -1430 -1444	-1379 -1387 -1394 -1401 -1409 -1416 -1423 -1430 -1445	-1387 -1395 -1409 -14437 -14431 -14438 -1446	-1381 -1388 -1395 -14410 -1417 -1425 -1432 -1446	-1389 -1389 -1396 -1411 -1416 -1425 -1447	- 13997 - 13997 - 14419 - 14419 - 14435 - 1448	-1383 -1398 -1402 -1412 -1427 -1443 -14449	-113906 -1134086 -1134086 -114427 -114427 -114449

METRIC TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0.8	0.3	0.4	0."5	0.6	.0.7	0.8	0.9
1200 1200 1200 1200 1200 1200 1200 1200	-1457 -1464 -14779 -1486 -1478 -1489 -1490 -1508	-14455 -144687 -144884 -144909 -11509 -1516	-1459 -1466 -1473 -1488 -1498 -1509 -1517	-1457 -1467 -1468 -1468 -1469 -1151 -15517	-1457 -1478 -1478 -1489 -1489 -14511 -1518	-1458 -1468 -1468 -1473 -1490 -1450 -15519	-1459 -1469 -14783 -14491 -14905 -15519	144774 144774 144986 11449986 1155 1155	-1453 -1470 -1478 -1498 -14996 -15014 -1531	-144718 -144718 -14478 -11485 -1150074 -11582 -11582
01127450788811281112811128111281112811128111281	235741855 235741855 21155556786 2115567	3075296318 5855555788 	2338 55538 55538 -115565674 -11558 -11558 -11558	429610 23145668 23145668 21145668 21145668 2114568 211458	-1825 -1832 -1847 -1854 -1561 -1566 -1566 -1589	-1533 -15348 -15548 -15588 -1568 -1587 -1583 -1583	1155418 -11555774 -1155774 -11559	759749963185577859 	-11554 -115554 -1155564 -115577 -115599	# 63085 8534555 8534555 65355557 69
0123456789	-1560 -11661 -11663 -11663 -11665 -11665 -11665 -11665	216096 216608 216608 21668 21668 21668 21668 21668 21668 21668 21668 21668 21668 21668 21668 21668 21668 21668 21668 21668 21668 21688 216	-1896 -1603 -1617 -1684 -1634 -1634 -1653 -1660	-1596 -1603 -1618 -1625 -1639 -1653 -1653	-1597 -1604 -1618 -1626 -1633 -1647 -1654 -1661	-1598 -16039 -16619 -16631 -16631 -16648 -16658	-11669 -11669 -11669 -11664 -11665 -11665 -11665	-1505 -1613 -1621 -1635 -1642 -1655 -1655	-1607 -1614 -1628 -1636 -1657 -1657 -1664	-1608 -1615 -1638 -1638 -1636 -1668 -1668 -1668 -1668
1223456	-1667307 -1667307 -166904 -177018 -17718 -17789	-1666 -1688 -1688 -1799 -1771 -1772 -1772	-16674 -16881 -16885 -17722 -17717 -17724 -1731	-166895 -166895 -166993 -177712 -117772 -17738	-1668 -1689 -1689 -16994 -17718 -17718 -17738	-1669 -1676 -1683 -16998 -1705 -1712 -17726 -1733	-1670 -1677 -1684 -1698 -1705 -1712 -1712 -1734	-1671 -1678 -1689 -1699 -1771 -1771 -17727 -17734	-1678 -16683 -116707 -1177121 -1177286 -17735	-1672 -1679 -1686 -1693 -1707 -1715 -1723 -1736
124445	-1736 -1736 -17756 -17756 -17776 -17776 -1778 -1778	-1737 -1758 -1758 -17788 -17780 -17787 -17894	-1738 -1759 -17756 -17766 -17780 -17787 -1787	-1739 -17453 -17567 -17761 -17781 -17788 -17992	-1739 -17768 -17768 -17785 -17789 -11796	-1744 -17754 -17768 -17788 -17789 -17793	-1741 -1748 -1755 -1769 -1776 -17790 -1790 -1604	-1748 -1756 -1756 -1777 -1777 -1784 -1798 -1808	-1749 -1756 -1766 -1777 -1777 -17784 -1798 -1896	-177574 -17756718 -17758 -1776996 -177996
0123456769 5555555555555555555555555555555555	-1807 -1811 -1828 -1835 -18449 -1865 -18670	-18129 -1829 -18335 -18357 -1857 -1861	-18122 -1822 -1835 -1835 -1835 -1857 -1857 -1857	-18123 -1823 -1823 -1833 -1833 -1858 -1858 -1869	-1810 -1814 -18318 -1835 -1859 -1859 -1873	-1814 -1883 -1883 -1883 -1883 -1885 -1885 -1885 -11885 -11885	-1818 -1839 -1839 -1839 -18667 -1867	-1819 -1823 -183407 -188454 -1865 -18675	-1827 -1827 -18341 -18448 -18669 -18676	-1883741883741884488476
0125456789 66666666666666666666666666666666666	-188918 -188918 -18905 -199186 -19930 -19930	-1878 -18892 -18992 -19919 -19919 -19933 -19940	-1898 -1899 -1899 -1993 -1993 -1993 -1993 -1993 -1994	-1879 -1885 -1893 -1990 -19914 -1993 -1993 -1993	-1887 -18894 -18908 -19908 -19988 -19988 -19988 -1994	-1887 -1894 -18908 -1908 -1918 -1928 -1939 -1933	-1851 -1855 -1895 -19909 -19916 -19930 -19937 -19944	-1882 -1889 -1896 -1903 -1917 -1924 -1931 -1944	-1889 -1889 -1896 -1993 -1917 -1934 -1938 -1945	-18977 -189011 -199128 -199128 -19939 -19946
11123	-1946 -19507 -1967 -1988 -1988 -1998 -1998 -2009	-1947 -1951 -1968 -19675 -1988 -1988 -1990 -2009	-1948 -1958 -1969 -1976 -1976 -1998 -19993 -2010	-1949 -1955 -1966 -1966 -1980 -1990 -1990 -2011	-1949 -1955 -19777 -1984 -1998 -1998 -1998 -29011	-1950 -1957 -1954 -19778 -1978 -1995 -1998 -1995 -2012	-1951 -1958 -19971 -19978 -19985 -19999 -19999 -2003	- 1951 - 1958 - 1965 - 1972 - 1978 - 1986 - 1900 - 2007 - 2014	-1989 -1986 -1997 -19987 -1999 -1990 -19007 -8014	-1955 -196673 -19787 -1987 -1987 -19008 -80015
112883 112883 112883 112886 112889 112889	- 2016 - 2022 - 2025 - 2055 - 2055 - 2057 - 2064 - 2077	-20157 -20057 -20057 -20058 -20058 -20078	-2017 -2018	-200555 -200555 -200556 -2200556 -22005 -220077 -220077		-20196 -20033 -20033 -200407 -200574 -200574 -20051	- 80 8 2 7 - 20 3 3 0 - 20 3 3 0 - 20 3 3 0 - 20 5 5 1 2 2 0 5 5 5 - 20 6 8 2	- 200415 - 200415 - 20058 - 20058 - 20058 - 20058 - 20058	- 1858 - 1858 - 1803489 - 1800549 - 1800565 - 1800565 - 1800565	29562963074 29334453074 29300455774 1-1-292000774
11123455750	- 209985 - 2011128 - 22114 - 2	-20995 -20995 -20995 -211125 -221146 -2221146	-2089 -2099 -2110 -2112 -2113 -21147		-2087 -2108 -21108 -21121 -21128 -21135 -21148	-2055 -2010 -22112 -2213 -2213 -2213 -2213 -2214	-2088 -2095 -2109 -21109 -21183 -21183 -211343 -211343	9630630740 09001123370740 1222113370740	-907 -907 -9010107 -921137 -921137 -92115	9900111851 990111851 98111851 19811851 19811851 19811 19811 19811

METRIC TABLE III - Continued

Agne 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 0.9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1											
	-	0 - 0	0.1		0.3	0.4					
	1305. 1306. 1307.	-2166 -2173 -9180 -2189 -3193 -3207 -2214	-2174 -2180 -2187 -2194 -2201	-2181 -2188 -2195 -2201 -2208 -2215	-2165 -2165 -2165 -2188 -2188 -22188 -22209	-2178 -2189 -2196 -2209 -2216	-2183 -2190 -2197 -2203 -2210 -2317	-2184 -2191 -2197 -2204 -2218	-2184 -2191 -2198 -2205 -2312 -3218	-221152 -221152 -221152 -221152 -2221 -2221 -2221 -2221	-2186 -2193 -2199 -2206 -2213 -2220
	1314. 1315. 1316. 1317. 1318.		-2203		8963963063 82834446367 8283444567 828334877 838333 838333 83833 8383 8383 83	-2257 -2257 -2270 -2277	-2257 -2264 -2271 -8278	-2245 -2258 -2258 -2272 -2278		-2259 -2256 -2273 -2250 -2286	-22407 -224507 -22267 -22267 -22267
13502355 -2366 -2357 -2356 -2357 -2356 -2359 -2360 -2361 -2361 -2361 -2362	15223. 15323. 153245. 153267.	-2894 -2301 -2308 -2315	-2395 -2302	-2252 -2352 -2352 -2352 -2352 -2352 -2352 -2352	-235137 -235137 -225137 -225137 -225137 -225137 -225145	- 22 9 0 - 22 5 1 1 7 - 22 5 1 1 7 - 22 5 3 3 4 - 22 5 3 3 7 - 22 5 3 7 - 22 5 3 7 - 22 5 3 7 - 22 5 7	-2311 -2316 -2325 -2331 -2338		-2299 -2306	-2307 -2307 -23523 -235333 -22333 -22333 -22333 -22333 -22333	-2300 -2307 -2314 -2321 -2327 -23341 -2347
1940 - 2421 - 2422 - 2423 - 2425 - 24	1333. 1334. 1335. 1337.	-23568 -23568 -23585 -22588 -22585 -22580 -22608	-235752 -235752 -235752 -235752 -235762 -235762 -235762	-2376	-255757 -255767 -25578907 -255995 -225995 -2244107	- 2557 - 2557 - 25577 - 25576 - 25597 - 25597 - 24411	-23595 -23595 -22595 -22418	-2365 -2372 -2372 -2372 -2372 -2372 -2372 -2412	- 2579 - 2579 - 2579 - 25796 - 2249 - 22405	-25587 -25587 -25587 -22587 -22407 -2244120	-2387 -2387
1 350.	1344. 1345. 1346. 1347.	185184184 444444564 188844444 1		29 4 29 6 3 9 6 3		-2457 -2457 -2464 -2470	23185 -2344185 -234455 -234455 -234471 -234471 -234471 -234478	2395 2395 2344455 2244455 2244778 	23596296296295 24444456778 222244478		
\$ 55 -2556 -2556 -2556 -2556 -2556 -2557 -2557 -2557 -2558 -2556 -2556 -2556 -2556 -2556 -2556 -2556 -2556 -2556 -2556 -2556 -2556 -2557	1551. 1552. 1555. 1555. 1556. 1556.	- 2487 - 2490 - 235017 - 255127 - 2552340 - 255340	- 2495 - 2506 - 2514 - 2528	-2535 -2535 -2541	- 48659689689689689688968896889688968896889	- 2497 - 2497 - 2510 - 2516	-2491 -2497 -2504 -2511	-91 -94 -985 -985 -985 -985 -985 -985 -985 -985	999528 999528 4455118528 1-12855555 1-12855555 1-12855555	-2519	-2493 -2507 -2507 -2513 -2526 -2533
1 7 0	1561. 1562. 1565. 1565. 1566. 1566.			-2555 -2561 -2568	-2568 -2568 -2575	6099609508 5567889500 5555555566	735577 -25577 -25558 -225558 -22556 -22660	-2577 -2577 -25599 -25995 -2659	-25718 -257784 -2559974 -2559074 -26617	-255785 -225785 -22558918 -2255904 -226617	- 22559951 - 22559951 - 22559951
1380. — 2464 — 2684 — 2685 — 24686 — 24686 — 24688 — 26686 — 2689 — 26891 — 26991 — 26991 — 26991 — 26991 — 26991 — 26991 — 26991 — 26991 — 26991 — 26991 — 26991 — 27091 — 2701 — 2701 — 2702 — 2702 — 2702 — 2703 — 2704 — 2704 — 2705 — 2706 — 2706 — 2707 — 2708 — 2709 — 2714 — 2715 — 2715 — 2714 — 2715 — 2715 — 2715 — 2716 — 2717 — 2717 — 2718 — 2719 — 2729 — 2729 — 2730 — 2730 — 2730 — 2733 — 2733 — 2733 — 2733 — 2733 — 2733 — 2733 — 2733 — 2739 — 2739 — 2739 — 2739 — 2739 — 2744 — 2745 — 2755 — 2756 — 2757 — 2758 — 2759 — 2759 — 2760 — 2766 — 2767 — 2776	1570. 1572. 1573. 1574. 1575.	95385518 12535455677 2826666677 	-2665 -2671	-2626 -2626 -2633 -2640 -2646	-8621 -8627 -863407 -866473 -866667		- 2634 - 2634 - 2634 - 2631 - 2631 - 2637	266449 -266445 -266665 -266665 -266655	706796 8354456678 	2377306395 2377306595 22225555579 1-22555579	-2635 -2636 -26557 -26677 -26677
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13563. 13563. 13565. 13565. 13565.	-2684 -2690 -2697 -2703 -2710	-2691 -2697 -2704 -2710 -2717		-26995 -26995 -27718 -27718 -27718 -27717	- 2686 - 2693 - 2699 - 2706 - 2712	-2693 -2700 -2706 -2713	-2733 -2739	-2708	95285 666701128 	-2696 -2702 -2709 -2715
	1393. 1393. 1394. 1395.	-2776684 -2776787 -2776784 -227789 -227790	-2749 -2755 -2762 -2768 -2775 -2786	-2756 -2756 -2762 -2769 -2775	-2757 -2763 -2770 -2776	- 2757 - 2764 - 2770 - 2777	-2758 -27564 -27777 -27799 -28997 -28997 -2899	-2765 -2771 -2778 -2784 -2791	-2755 -2759 -2766 -2772 -8779 -2791	-2753 -2766 -2773 -2779 -2786	-2761 -2767 -2773 -2786 -2786

METRIC TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0.8	0.3	0.4	0.5	0.6	0 - 7	0 . a	0 . 9	 		
1400. 1401. 1403. 1404. 1405. 1406. 1407. 1408.	395285174 8888855455567 8888888888888888888888888888888888	-22833458 -22833458 -2283545 -2285 -2285 -2285 -2285 -2285 -2285	828533455567 828533455567 	417406396 6688888686 7-1-1-1-28	-288234173063 -288234473063 -288234473063	62295 62295 62283445 6228865 63386 633865 63386 633865 63386 638	2883485 -2885485 -2865465 -286566 -28656 -2867	9835334455 1983534455 1983534455 1983535 198355 19835	-28633400 -28633400 -286556 -28656 -28667 -2867	12518 12518 1228554073 12285557 1235557 1235557 1235557			
14112. 14112. 14114. 14114. 14116. 14116. 14116.	6396889001174 63889991883 64889999883	789990013884 88889999888 	78990112995 5685990112995 	78990112995 78990112995 788889999999	95284177306 76999112353 2886599112353 - 229999	-2889995184289995184289995184	-286990118517 -286990118517 -28699118517 -28999	1740659 88890011958 	28899999999999999999999999999999999999	2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-	_	
1421. 14421. 14424. 14424. 14424. 14424. 14424.	0639588417 9995677899 	17306R9517 99999999999999999999999999999999999	1184073958 99956777898 	2851730689 44551730689 99999999999999999999999999999999999	- 2948 - 2945 - 29551 - 29966 - 29967 - 2998 - 2999 - 2999	29943943943944396688744396688744396688744	- 299559 - 299559 - 299559 - 29955 - 29958 - 29988 - 29988 - 29984 - 300	-29557 -29557 -29577 -2997768 -29969 -2990	94554 99554 99554 997777 12299 12299 12299 12299 12299 12299	- 29 4 6 - 29 5 5 5 - 29 7 7 7 4 - 29 9 9 0 - 29 9 9 6 - 29 9 9			
1453. 1453. 1453. 1453. 1456. 1456. 1459.	-500128 -5500228 -550025 -550047 -55004 -55005	-30016 -30023 -30023 -30023 -30041 -30044 -30060	-3004 -30083 -30083 -30036 -30048 -30061	-3008 -3011 -3018 -3024 -3036 -3049 -3049 -3068	-3018 -3018 -3018 -3031 -3037 -3045 -3056 -3068	-3006 -3013 -3019 -3031 -3031 -3044 -3057 -3063	-3013 -3013 -3018 -3038 -3038 -3045 -3057 -3063	-3008 -3014 -3026 -3035 -3035 -3039 -3045 -3056	-3014 -3021 -3021 -3033 -3046 -3046 -3056	-3009 -3018 -3028 -3034 -30446 -3063 -3068			
1440. 1443. 1443. 1444. 1446. 1446. 1447.	-3008 -3008 -3008 -3009 -3009 -3009 -3111 -31116 -31128	-306739 -307795 -30098 -30098 -311107 -31127	-30086 -300866 -300898 -300998 -351117 -351123	-3068 -30674 -30887 -30999 -31028 -31118 -3184	-3068 -3075 -3081 -3083 -3100 -3118 -3118	-3069 -3075 -3088 -3088 -3107 -3117 -3113 -3118	-3070 -3076 -3088 -3088 -3095 -3101 -3117 -3117 -3120 -3186	-3077 -3077 -3083 -3083 -3098 -3108 -3108 -3120 -3120	-3077 -3077 -3083 -3096 -3108 -3112 -3127	-3008907 -350997 -351115 -31128			
0.000 000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.		-31231 -31144 -31144 -311566 -31157 -31179 -31179	-3136 -3148 -3148 -31561 -3167 -3173 -3173 -3186	-3136 -3143 -3143 -3155 -3156 -3168 -3168	-3131 -3137 -3143 -3156 -3156 -3168 -3174 -3187	-3138 -3144 -3156 -3156 -3169 -3178 -3187	-3138 -3145 -3145 -3157 -3169 -3176 -3168	-31339 -3145 -3145 -3156 -3156 -3176 -31176 -31176 -31189	-3146 -3146 -3158 -3164 -3177 -3189	-51146 -51159 -51157 -51177 -51190			# "
14664. 14664. 14666. 14666. 14666. 14669.	-31997 -32097 -32095 -322151 -32246 -32246	-3191 -3193 -3193 -3216 -3228 -3228 -3224 -32247	-3198 -3198 -32216 -32239 -32235 -32247	99517 99517 9518051 -3518217 -3518218 -351823 -35182 -351	-31955 -31905 -32184 -332184 -33236 -33236 -33249	-3194 -3206 -3214 -3214 -3221 -3221 -3221 -3221 -3221 -32449	-31900 -32073 -32199 -332251 -332257 -332357 -332360		-3195 -3206 -3210 -3226 -3226 -3226 -3226 -3226 -3226	90015173954 90015173954 90015173954 90015173954 90015173954			
1471. 14723. 14774. 14776. 14777. 14778.		795517406 252678406 7533222908	50688 50688 778 5388778 1-1538		-3255 -3267 -3273 -3275 -3285 -3286 -33310		-52264 -53264 -53267 -532995 -532995 -53511	-3259 -3269 -3269 -3265 -3265 -3265 -3290 -3312 -3312	-3257 -3269 -3276 -3288 -3288 -3294 -3312	564068851733288885173 			
14883. 14883. 148856. 148867. 14889.	- 33388 - 33388 - 333388 - 333388 - 333366 - 333366 - 33336 - 33366	-33346 -33396 -33345 -33345 -33367 -33369	-33273 -33273 -33235 -33235 -33255 -33255 -32257	- 332284 - 332284 - 3334462 - 333584 - 333584 - 33357	- 3328 - 3328 - 3334 - 3334 - 3334 - 3335 - 3335 - 3335 - 3337	-3317 -3329 -33347 -33447 -33566 -3378	-3317 -3323 -3336 -33348 -3348 -3360 -3366	-3333448 -3333448 -33333643 -33333643 -33333643 -33333643	-33237 -3	- 333317 - 333344 - 333344 - 333366 - 333366 - 33374			
14994. 14995. 14995. 14996. 14996. 14999.	-533873 -533873 -533873 -533995 -54417 -544139	-333874 -3338940 -33384408 -334418 -334418 -334430	-35894 -35894 -35894 -3584418 -3544418 -3544418 -3544	-33895 -33895 -334073 -3344073 -34419 -34419 -34431	-3377 -3383 -3389 -3395 -3401 -3408 -34480 -34486 -3438	-3399 -3399 -3399 -33408 -344180 -344180 -34438	-33784 -33997 -33997 -33409 -34409 -34421 -34427 -3433	-33391 -33391 -33397 -3449 -3448 -3448 -3448	-33886 -33898 -33898 -334106 -334128 -34428	-3386 -33988 -33998 -33405 -34117 -3429 -3429			

METRIC TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0 - 5	0.3	0.4	0 - 5	0 - 6	0.7	0.8	0.9
1800. 1501. 15003. 15004. 15006. 15006. 15008.	-34448 -344666 -344666 -347666 -347666 -347666	-3448 -34454 -34456 -34466 -34478 -3478 -3490	-3437 -3445 -3445 -3445 -3467 -3477 -3478 -3478 -3478	-3437 -3445 -3445 -3455 -3468 -3468 -3486 -3486	-3438 -34456 -34456 -34468 -34746 -3486 -3486	-3438 -3445 -3457 -3457 -3469 -3469 -3487 -3487	-3439 -3445 -3451 -3467 -3469 -3469 -3478 -3487 -3493	-3446 -3458 -3458 -3476 -3476 -3476 -3488 -3494	-3446 -3446 -3458 -3455 -34717 -34717 -3489 -3495	-34417 -34459 -34459 -34471 -34473 -34489 -34489
101123. 1155114. 1155116. 11551178. 1155119.	992849 90012849 4555333449 	-35515 -35515 -355127 -35527 -355339 -355345 -35551	-97 -95 -55 -55 -55 -75 -75 -75 -75 -75 -75 -7	-5498 -5516 -55828 -55828 -55824 -555446 -5555446	- 54 54 4 6 2 6 2	-34905 -3551177 -35551177 -35535 -35535 -355317 -35535	-355124 -355124 -3555236 -355536 -3555448 -3555448	-355184 -355184 -3555184 -3555448 -3555448	-3501 -355125 -355125 -35537 -35537 -355449 -3555449	-301395 -35555337395 -35555337495 -3555553555
0123450789 858555555555555555555555555555555555	55667 55567 55567 55555 5559 666 666 666 666 666 666 666	7566751 -556751 -555567 -55567 -555994 -555994		-3558 -3564 -3576 -3576 -3588 -3588 -35606 -3618	-3558 -3576 -3576 -3576 -3558 -3588 -35606 -3612	-3555 -3571 -3577 -3589 -3589 -36007 -3603	- 3566 - 35578 - 35578 - 35599 - 356007 - 356007	- 5566 - 5578 - 5558 - 5558 - 55596 - 55608 - 55604	-5567 -5573 -5575 -55579 -55991 -55609 -56009 -3615	-3561 -35673 -35579 -35591 -35993 -3609 -3615
15373. 15373. 15374. 15376. 15377. 15578.		- 36 16 - 36 28 - 36 28 - 36 46 - 36 46 - 36 52 - 36 56 - 36 57	-36239 -36239 -366447 -3566453 -356665 -356660	-3618 -3629 -3625 -36647 -36647 -36659 -36661	-3618 -3634 -3636 -3642 -3648 -3650 -3660 -3660	-36251 -36251 -366454 -3766454 -376665 -376666	-3619 -36317 -36337 -36349 -3649 -36617 -3667	- 36 26 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2	-3686 -3638 -3638 -3658 -3656 -3668 -3674	-3627 -36233 -36335 -36535 -36557 -36669 -3667
155444. 155444. 155446. 155447. 15548.	756899517386 	-3676 -3686 -3694 -3700 -37717 -37717 -37729	-36884 -36884 -377006 -37718 -37718 -37730	-36889 -376899 -3767911 -377118 -377138	-366895 -3869951 -3879073 -3877119 -3877251	-3678 -36996 -36996 -37708 -37708 -37726 -37731	-3679 -3691 -3699 -3699 -3708 -37714 -37726 -37732	78917 78917 7899098 777777777777777777777777777777	-3682 -3682 -36704 -37715 -377127 -3777	-3681 -3689 -36994 -37716 -37716 -37738
0123455 55555555789 1155555555555555555555555555555555555	774452 7774556 -33777567 -3377761 -3377787	-37447 -377447 -377759 -377770 -377784 -37788	-37.36 -37.443 -37.7559 -37.7777 -37.77789 -37.789	-37448 -37448 -377666 -377666 -37777 -37789	-3737 -3749 -3754 -37560 -3766 -3778 -3778 -3778	-3737 -3749 -37761 -37761 -37779 -37779 -37784	-3738 -3744 -37756 -37761 -37777 -37779 -37791	-3940 -3775562 -35777664 -35777777777777891	-3739 -3745 -3757 -37563 -37769 -3776 -37786 -3792	-3746 -37757 -37757 -37769 -37769 -37781 -37787
155645. 155665. 155665. 155667. 155669.	9995173849 778888344 	794 -3806 -38117 -38829 -38835 -38847		-38951 -38818 -38820 -38820 -38836 -38836 -38848	-3796 -3807 -3803 -3825 -3825 -3831 -3848 -3848	- 3796 - 3808 - 38180 - 38835 - 38835 - 38849	-3797 -3808 -3814 -3826 -3838 -3858 -3844 -3849	- 37 97 - 3809 - 3815 - 3827 - 3832 - 3834 - 3850	-3798 -3816 -3816 -3827 -3827 -3833 -38345 -38545	-3794 -37816 -378828 -378828 -3788340 -3788445 -37884
155775 155776 1557776 15577778	-53586751 -53586751 -53586751 -53586996 -535869964	-3858 -38676 -38676 -38682 -386893 -358893 -358995	-3859 -38567 -38667 -38676 -38688 -38688 -389905	-3854 -3859 -3865 -38671 -3889 -3889 -3996	-3854 -3866 -3867 -3867 -3887 -3887 -3887 -3887 -38991 -39907	-3855 -3866 -3878 -3878 -38890 -38995 -38907	- 38 55 - 38 61 - 38 67 - 38 79 - 38 84 - 38 90 - 39 90 - 39 08	-38563 -38653 -38653 -38875 -38891 -38897 -38998	- 3868 - 3868 - 38674 - 3886 - 38891 - 38891 - 39909	- 38 5 6 9 5 - 38 8 6 6 9 8 - 38 8 9 8 9 8 - 38 9 9 8 - 38 9 9 9 - 38 9 9 9 - 38 9 9 9 - 38 9 9 9 9 9 9
11555556789	11227795162 99999995162 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	-3916 -39928 -39928 -39934 -39940 -39955 -39957 -39953	-5917 -59927 -599340 -59946 -59946 -59955	-3918 -3929 -3929 -39947 -39947 -39954 -39964	-3912 -3918 -3934 -3936 -3941 -3947 -3943 -3959 -3964	-3913 -3919 -39936 -39936 -39942 -39944 -39959 -39965	-3914 -3919 -3931 -3931 -3943 -3948 -3986 -3966	- 39986 - 39986 - 339317 - 339445 - 339566	- 59 5 5 6 7 - 59 5 6	199933440697 199933465966 19993399996
115599456. 115599676. 115599676. 1155996789	-3968 -39985 -39985 -39997 -40008 -4014 -4020	-3969 -39974 -39866 -39992 -39997 -40009 -4015 -402	-397686 -399686 -339988 -339998 -339998 -4400131	-3970 -39817 -39887 -39993 -40010 -4016 -4028	-3976 -3988 -39888 -39993 -39995 -40116 -4022	-3971 -3977 -3988 -3994 -4000 -4001 -4011 -4017	-3971 -3987 -3989 -3995 -4006 -4012 -4013	-3978 -39989 -39989 -39989 -40017 -40114 -4014	-3973 -39784 -3984 -3990 -4001 -4001 -4013 -4024	-3973 -3979 -39996 -39996 -40014 -4015

METRIC TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
1600. 1601. 1603. 1603. 1605. 1606. 1608.	-4031 -4037 -4049 -4049 -4054 -4066 -4072 -4077	74038 74038 74049 74065 74066 74078	-40338 -40338 -40358 -4055 -40657 -40673 -4078	-40339 -40339 -40356 -40568 -40668 -4077	- 4025 - 4039 - 4041 - 4057 - 4058 - 4074 - 4080	-4034 -4040 -4046 -4051 -4057 -4069 -4069 -4080	-4035 -4041 -4041 -4052 -4058 -4058 -4069 -4075 -4081	-4035 -4041 -4041 -4053 -4068 -4064 -4060 -4076 -4081	-40359 -40059 -40059 -4006 -4006 -4006 -4006 -4006	14048 14048 14048 14065 14067 14067 14067 1407
16114. 16114. 16114. 16116. 16116. 16116. 16116.	-4085 -4089 -4094 -4106 -4112 -4113 -4113	-4084 -4089 -4095 -4106 -4112 -4118 -4118 -4129	-4084 -4090 -4090 -4107 -4113 -4118 -4130 -4135	-40996 -40996 -4108 -411125 -41125 -41136	-4085 -4091 -4097 -4108 -4114 -4120 -4135 -4137	-4086 -40973 -41097 -41114 -41236 -41237	-4092 -4098 -4109 -4115 -4186 -4138	-4087 -4098 -4098 -4110 -4116 -4127 -4133 -4138	-4088 -40995 -41116 -41116 -4128 -4133 -4139	-4094 -41005 -41117 -4117 -4118 -4133 -4133
1681. 1682. 1682. 1682. 1683. 1683. 1683. 1683.	- 41 4 0 - 41 4 6 - 41 5 1 - 41 5 7 - 41 6 8 - 41 7 4 - 41 8 5 - 41 9 1	-4146 -4146 -4155 -4156 -4157 -4167 -4168 -4168	-4147 -4147 -4158 -41564 -4175 -4187 -4187	-4142 -4147 -4159 -4154 -4176 -4168 -41687 -4187	-4148 -41595 -41763 -41763 -41763 -41763 -41883	-4149 -4149 -4150 -4166 -4171 -4177 -4188 -4194	-4149 -4155 -4155 -41666 -4178 -4178 -4189 -4189	41156728 441166728 441166728 441166728 441199 441199 441199	-4145 -41562 -4167 -4167 -4179 -4189 -4196	-4178 -4152 -4168 -4168 -4174 -4178 -4198 -4191
1631. 1633. 16334. 16336. 16336. 16338.	-4197 -4208 -4219 -4219 -4235 -4236 -4248	-4297 -4809 -4810 -4826 -4826 -4831 -4831 -4831 -4834 8	-4225 -425 -4	-4199 -42910 -42917 -42917 -42938 -42938 -42949	-4195 -48010 -4816 -4816 -4827 -4833 -4833 -4836 -4836	-4205 -42117 -42117 -4226 -4234 -4234 -4235	-4804 -4817 -4817 -4828 -4834 -4845 -4851	- 4206 - 4218 - 4218 - 4229 - 4235 - 4246 - 4252	-4424 -4424	- 4208 - 4219 - 4219 - 4225 - 4236 - 4236 - 4236 - 4235
1640. 1641. 1642. 1644. 1645. 16467. 1648. 1649.	- 4 4 2 2 5 4 4 4 2 2 5 4 4 4 4 2 2 5 4 4 4 4	- 4250 - 4265 - 4276 - 4276 - 4288 - 4299 - 4299 - 4295	40661 4488661 -4488899 -4488999 -4488999	-4256 -4266 -4266 -4278 -4208 -4208 -4206	- 42561 - 4261 - 4261 - 4278 - 4289 - 4289 - 4290 - 4306	-4267 -4267 -4267 -4273 -4273 -4284 -4296 -4307	-4856 -4866 -4866 -4887 -4887 -4889 -4889 -4889 -4889	- 4857 - 4869 - 4869 - 4869 - 4869 - 4865 - 4891 - 4897 - 4896 - 4898	-4253 -4269 -4265 -4266 -4297 -4297 -4297 -4308	-4856 -48751 -48751 -4887 -4887 -4898 -4898 -43309
1650. 1651. 1652. 1653. 1655. 1655. 1656. 1656. 1659.	1051688 -4333388 -4333388 -433388 -44356	-4310 -43217 -43327 -43338 -4349 -4349 -4350	-4311 -4316 -4382 -4383 -4339 -4339 -4355 -4351	-43117 -4388 -4388 -4388 -4339 -4335 -4335 -4335	- 45175 - 45125 - 45125 - 45125 - 45145 - 4515 - 4515 - 4515 - 4515 - 4515	-4318 -4318 -4384 -4388 -4338 -4340 -4358 -4363	- 43139 - 43184 - 43336 - 43341 - 4352 - 43583	- 4319 - 4339 - 4339 - 4339 - 4341 - 4341 - 4356	-4314 -4325 -4331 -4336 -4348 -4348 -4359 -4364	-432337 -432337 -432337 -43344 -43344 -43355
1661. 1662. 1662. 1664. 1665. 16667. 1666.	- 4366 - 4371 - 4388 - 4388 - 4388 - 4389 - 4400 - 4416	-4366 -4377 -4388 -4388 -4394 -4399 -4411	-4367 -4378 -4368 -43889 -44006 -44117	-4367 -4378 -4378 -4389 -4385 -44016 -4418 -4417	-43794 -433961 -433961 -443961 -44418	4374 -4374 -4379 -43891 -43962 -4407 -4418	-4368 -4386 -4386 -4391 -4397 -4468 -44139	-4369 -4375 -4381 -4392 -4397 -4408 -4414	-4376 -4381 -4387 -4387 -4398 -4493 -4405 -4415	-4371 -4376 -4387 -4387 -4398 -4491 -4441 -4441
1670. 1671. 1673. 1674. 1674. 1677. 1677. 1678.	-4427 -4428 -4438 -4438 -4444 -4446 -4446 -4471	-4437 -4433 -4433 -4449 -4449 -4466 -4478	-4428 -4428 -4439 -4439 -4456 -4456 -4468 -4468	-4488 -4434 -4434 -4435 -4445 -4456 -4467 -4467	-4425 -4435 -4435 -4446 -4457 -4468 -4473	-4435 -4435 -4445 -4445 -4445 -4446 -4446 -4446 -4446	-4435 -4436 -4436 -4447 -4452 -4458 -4469 -4469	-4435 -4447 -4447 -4447 -4447 -4446 -4466	-4 4 3 1 -4 4 3 1 -4 4 4 8 -4 4 4 8 -4 4 6 8 -4 4 6 7 -4 4 7 5	-4432 -4437 -4443 -4444 -4454 -4455 -4455 -4476
1680. 1602. 1602. 1684. 1685. 1686. 1686.	-4488394051144489940511316	-4488 -4499 -4499 -4500 -4511 -4527	-4489 -4489 -4499 -4505 -45118 -4587	-4484 -4489 -4495 -4506 -4511 -4512 -4588	-4450 -4450 -4450 -4506 -4518 -4513 -4588	-449961 -449961 -449961 -44507 -445183 -45889	-4485 -44918 -4498 -44507 -4513 -4519 -4530	-4486 -4489 -44997 -4508 -4519 -4519 -4553	-44828 -44988 -44989 -445094 -445131 -45531	27384994444444444444444444444444444444444
1690. 16993. 16993. 16995. 169967. 16998.	2733444 5334364 -44555547 -455578 -45578 -45578	7455439 -4455439 -445556776 -445555 -445555	738449 533449 -44555567778 -44555567778	-45544 -45555 -45555 -45555 -455775 -4555 -4555	- 45339 - 45356 - 45556 - 45567 - 45578 - 45578 - 4573	-4454516 -4455566758 -44555778 -4455778	745557 -44555667 -45556677 -455677 -4556778	-45556 -445556 -445556 -44555776 -4455776 -45564 -45564 -4556	58447384473844558669506	7245559 -45559 -45559 -455775 -45576 -45586

METRIC TABLE III - Concluded

P, mb	0 - 0	0.1	0.2	0.3	0.4	0 - 5	0 - 6	0.7	0.8	0.9
1700. 17002. 17003. 17004. 17006. 17007. 17009.	-4587 -4598 -4598 -4608 -4608 -4615 -4615 -4636	-4587 -4598 -4598 -4609 -4614 -4625 -4625 -4636	-4599 -4599 -4590 -4615 -4615 -46637	-4588 -4599 -4599 -4616 -4616 -4621 -4637	- 4589 - 4594 - 4500 - 4605 - 4616 - 4616 - 4627 - 4633 - 4638	-4589 -4500 -4600 -4601 -4617 -4628 -4623 -4638	- 4595 - 4595 - 4601 - 4602 - 4612 - 4627 - 4634 - 4639	- 4596 - 4596 - 4601 - 4612 - 4618 - 4623 - 4634 - 4634	-4596 -4603 -4613 -4618 -4629 -4635 -4640	-4597 -45908 -46613 -46634 -46635 -46635 -46631
171123. 171123. 17114. 171156. 17117. 17119.	-4445 -4445 -4465 -4466 -4467 -4467 -4468 -4468 -4468 -4668 0	4473849 444666674 6666676651 -4466667651	-4648 -46559 -46559 -46670 -46670 -46686 -46691	-46659 -46659 -466567 -466676 -46667 -46682	- 4643 - 4649 - 46565 - 46651 - 466761 - 46887 - 46887	-4649 -4655 -4666 -4667 -46677 -4667 -4667 -4663	-46551 -466662 -466773 -46683 -46673 -46683	-46551 -46551 -46667 -46678 -46678 -46694	-46562 -466673 -46673 -46673 -46673 -46684	- 466679 - 466679 - 466679 - 46699 - 446995
11111111111111111111111111111111111111	-4694 -47002 -47117 -47717 -4778 -4773 -4773 -47734	-4696 -47007 -47108 -4718 -4728 -4734 -4734 -4735	-4697 -4708 -47718 -47718 -4774 -4774 -47745	-4697 -4708 -4719 -4719 -47730 -47730 -47746	-4698 -4709 -4719 -4719 -4715 -4736 -4734	-4698 -4709 -4715 -4716 -4735 -4731 -4736 -4736 -47747	-4699 -4704 -4710 -4715 -4721 -4726 -4731 -4737 -4748	-4599 -4795 -4716 -4716 -4726 -4737 -4748	-4700 -4705 -4711 -4712 -4712 -4727 -4732 -4733 -4749	-4706 -4701 -4717 -4712 -4712 -4735 -4736 -4736 -4749
17332. 17332. 177334. 1773356. 177337. 177339.	-4755 -47566 -47771 -47772 -47787 -47783 -47793	-4756 -4756 -47777 -47777 -4778 -4778 -4779 -47799	-4751 -4752 -4767 -47772 -4778 -4778 -4788 -4789	-47727 -47777 -44777 -44777 -44777 -4477 -4479	-47553 -477653 -477653 -47774 -4779 -47790 -47790	-4755 -47755 -47779 -47779 -4779 -4779 -47795 -47951	-4753 -4758 -4769 -4769 -4774 -4785 -4785 -4781 -4785	- 4753 - 4759 - 4764 - 4775 - 4786 - 4786 - 4799 - 4898	-4754 -4759 -4765 -4776 -4776 -4781 -4782 -4792 -4792 -4802	- 4755 - 47605 - 47765 - 4776 - 4776 - 4781 - 4792 - 4793
1740. 1741. 1742. 17444. 17446. 17447. 17449.	-4825 -48825 -48835 -48835 -48844 -488448 -4885	-488455 -488356 -488356 -488556 -488478 -488478	-48151 -48121 -481261 -481377 -48148 -4813	-488227 -488227 -488227 -485333 -485333 -485333	-4816 -4816 -48827 -48827 -48835 -48649 -48844	-4806 -4812 -4812 -4828 -4828 -4833 -4883 -4884 -4884 -4884	-4818 -4818 -4828 -4828 -4829 -4859 -4855	-4818 -4818 -4829 -4839 -4839 -4839 -4836 -4856	-4803 -4819 -4819 -4819 -4835 -4835 -4845 -4885	-48194 -488351 -488351 -488351 -48855 -48857
1177555 11775555 11775555 11775558 1177558	7263949505 686677688900 -446889005	-4858 -4868 -4868 -48779 -4889 -4895 -4895 -4895	-4858 -4864 -4869 -4874 -4885 -4896 -4896 -4896 -48906	-4859 -4869 -4869 -4885 -4885 -4891 -48907	-4855 -48870 -48886 -48886 -48897 -48997 -48907	-4865 -48671 -4876 -4887 -4887 -4897 -4897 -4897 -4908	-4866 -4871 -4876 -4887 -4887 -4898 -4898 -4998	-48677 -48677 -48677 -4886 -48898 -48898 -48909	-4861 -4867 -4877 -4877 -4885 -4885 -4899 -4899	~48673 -48673 -48689 -48699 -48999 -48900
17662. 17762. 177644. 177665. 177668.	11122 14922 14922 14993 14493 14495 14495 14495 14495	-4916 -4922 -4923 -4923 -4933 -4945 -4945 -4959	-49122 -49223 -49233 -49233 -4933 -4949 -4959	-49127 -49127 -4928 -4933 -4939 -4939 -4944 -4945 -4960	-49139 -49239 -49239 -4934 -49350 -49550	-4913 -4918 -4924 -4929 -4929 -4940 -4950 -4956	-4914 -4925 -4925 -4925 -4935 -4935 -4935 -4935 -4935	-4925 -4925 -4925 -4935 -4941 -4951 -4957 -4962	-4915 -4925 -4921 -49316 -4941 -4957 -4957	-4915 -49216 -4931 -4937 -4937 -4948 -4958 -4953
1770. 1771. 1772. 1773. 1774. 1775.	-4964 -4969 -4974 -4978 -4985 -4995	-4969 -4975 -4976 -4980 -4981 -4991	-4965 -4970 -4975 -4981 -4981 -4996	-4965 -4970 -4976 -4981 -4986 -4992 -4997	-4966 -4971 -4976 -4982 -4987 -4997	-4966 -4972 -4977 -4987 -4987 -4993 -4998	-4967 -4972 -4977 -4983 -4983 -4993 -4999	-49675 -49765 -49765 -4988 -4984 -4999	-4968 -4973 -4978 -4984 -4989 -4994	-4968 -4974 -4979 -4984 -4990 -4995 -5000

METRIC TABLE IV.- GEOPOTENTIAL (ALTITUDE) IN GEOPOTENTIAL METERS

AS A FUNCTION OF PRESSURE IN MILLIMETERS OF MERCURY

P, mm Hg	0.00	0.01 0.0	0.03	0.04	0.05	0.06 - 0.0	7 0.08	0.09
41.2 41.3 41.5 41.6 41.6 41.7	19995 199964 19948 19933 19918 199087 19878	19978 1997 19978 1997 19978 1999 199767 1999 1999 3 1999 1990 1 1990 1998 7 1 1986	5 19944 0 19999 5 19913 0 19898 4 19883	19988 19973 199548 19987 19919 19881 19886	19956 19941 19986 19910 19895 19880	20001 199 19985 199 19970 199 19955 199 19939 199 19939 199 19809 198 19863 198	68 19967 53 19958 36 19935 22 19921 07 19906	19981 19985 19955 19955 1993 1993 1998 1988 1988 1988
0127456769 4448888888888888888888888888888888888	19857 198487 19812 198797 199767 1997538 19783	19856 1983 19846 1983 19811 1987 1976 1977 1976 1977 19751 1977 19751 1974 19731 1974	9 19838 4 19823 9 198793 4 19778 4 19763 9 19763 19733	19836 19836 19836 19876 19876 19876 19873 19873	19835 19880 19890 19790 19775 19760 19745	19848 198 19833 198 19818 198 19818 198 19788 197 19773 197 19774 197 19744 197	32 19630 17 19815 08 19805 67 19765 72 19770 57 19755 19754 19744	19907949 11990776334 11997776334 119977779 11997779
43.0 43.1 43.3 43.4 43.5 43.6 43.6 43.9	19708 196979 19664 19664 19664 19620 19620 19627	19707 1970 19697 1969 1967 1969 19662 1964 19643 1964 19619 1969 19604 1969 19575 1957	0 19689 19674 1 19676 6 19645 8 19630 7 19601	196673 196673 196653 196649 196140 196585 19857	19686 19671 19642 19642 19643 19598	19699 196 19684 196 19670 196 19655 196 19641 196 19641 196 19611 196 19597 195 19582 195 19568 195	83 19688 68 19667 34 19658 39 19638 24 19683 10 19606	196865 196651 196536 1996536 199637 199697 1995876
44.1 44.2 44.3 44.4 44.5 44.6 44.6	195539 1955151 1955051 1995094 19944 1994	19561 1955 19546 19553 19553 19553 19518 1954 19518 19548 19548 1945 19461 1945 19451 1945 19451 1945	5 19543 1 19589 6 19505 2 19505 8 19486 3 19478 9 19458 5 19444	19548 195548 195519 196485 19445 19445 19448	19541 19526 19512 19498 19483 19469 19455	19554 195 19559 195 19559 195 19511 195 19496 194 19468 194 19468 194 19454 194	36 19536 23 19522 09 19508 95 19479 81 19479 66 19465 19481	195316 1955916 1995998 1947649 199449 199449 199499
012345 455.345 455.67 455.09	19426 199378 199364 1993364 199338 199394	19418 1941 19404 1940 19390 1938 19376 1936 19376 1934 19348 1934 19348 1934 19330 1931 19320 1931	3 19401 9 19367 5 19373 1 19379 7 19345 3 19338 9 193104	19410 19406 19358 19358 19354 19330 19330 19389	19399 19385 19371 19357 19343 19329 19315	19411 194 19397 193 19369 193 19369 193 19369 193 19341 193 19341 193 19341 193 19313 193 19313 193 1930 198	96 19394 82 19380 68 19366 54 19358 40 19338 26 19325 12 19327	193995 193795 1933551 193353 19333 193395 193895
46.1 46.3 46.4 46.5 46.6 46.6 46.8	19885739 19885739 1982579 1992228 199228 1991851	19279 1927 19251 1925 19251 1925 19234 1925 19234 1922 19210 1922 19185 1918 19156 1915	4 19262 0 19249 6 19235 19235 19208 19194 2 19180 19167	19275 19267 19237 19230 19206 19179 19168	19846 19846 19832 19819 19805	19872 198 19858 198 19845 198 19845 198 19831 198 19831 198 19804 199 19176 191 19165 191 19149 191	57 19856 43 19242 30 19228 16 19214 19 197	19264 19267 19221 19221 1921 1921 1921 1921 1921 1
47.0 47.1 47.3 47.3 47.5 47.6 47.6	191307 191100 191007 191097 19006 19005 19003 19003	19143 1914 19189 1911 19116 1911 19108 1910 19008 1900 190075 19007 190049 19004 19036 19004 19036 19004	8 19186 4 19113 1 19166 1 19066 4 19073 1 19059 8 19033	19135 19118 190985 19071 19058 19048 19038	19184 19110 19003 19003 19070 19057 19044 19030	19136 191 19139 191 19096 190 19082 190 19089 190 19069 190 19042 190 19042 190 19016 190	19093 19079 57 19066 54 19053 41 19040 88 19026	19138 19128 19108 19078 19065 19055 19038 19038
8 · · 2 · 3 · 4 · 6 · 6 · 7 · 6 · 9 · · 9	199971 1899871 189987 189995 18899 18899 18899 18899 18899	19009 1900 18983 1899 18983 1899 18975 1898 18975 1898 18943 1898 18917 1891 18917 1891 18891 1889	51 18995 189867 189954 189941 18928 18928 18928	19999 18979 18963 18939 18936 18936 18910 18987	1899774 1889958 1889958 1889958 1889919	1900# 190 18989 189 18965 189 18965 189 18950 189 18937 189 18937 189 18921 189 1888 1888	18987 75 18974 52 18947 49 18947 36 18934 18934 18938 18938 18938	18999 16998 16998 18994 18993 1893 16904 16964 16964
49.0 49.1 49.3 49.4 49.5 49.6 49.6	188674 188674 18882 18882 1888 1887 1887 1887 1887	18878 1887 188653 1885 188653 18885 1888407 18882 1888407 18882 188840 18882 188788 18778 18778 18778	18863 188650 188374 188374 188374 188799 187799	188649 188649 188533 188520 18775 187773 187759	18867 18829 18829 18796 18796 1877	L8872 156 L8859 1888 L8843 1886 L8833 1886 L8820 1886 L8795 1875 L8769 1876 L8769 1876	58 18856 18844 18844 19 18818 16 18805 18779 18777	1558974 155808114 155808114 1457774 11587775 115887775

METRIC TABLE IV - Continued

P, mm Hg	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0-07	0.08	0.09
50.1 500.1 500.4 500.4 500.6 500.6 500.9	187326 187326 187724 187768 18676 18667 18663 18663 18663	16750 187735 187713 187713 186687 186650 186657	18749 18736 18731 18731 18699 18665 18666 18664 186636	18748 18735 18722 18727 18667 18667 186647 18635	18746 18734 18729 18696 18683 18658 18653	18745 18733 187207 186682 18682 18677 18645 18632	167739 1677063 16676665 166655 1666553 16663 16663 16663	18743 18730 18717 18705 18690 18680 18665 18655 18630	18741 18749 187704 18678 186678 18663 18663 18688	18740 187715 187703 186770 186677 186652 186647
51145 51145 51167 51167	186419 186408 1885764 1885764 188554 188554 188554 188554 188554	188635761 188635761 188535631 188531 188534 188534	18659854 1855874 1855547 1855533 1855533 185533 185533	18627 186107 185955 185955 185560 185546 185524 18551	18699 18699 185984 185571 18557 18553 18553 18553 18553	18 6207 18 639 53 18 557 6 18 557 6 18 553 1 18 553 1 18 553 1	186094 186094 1885554 188557 188557 1885594 1885594 188559	18617 18605 185580 185585 185553 185531 185539 18566	1865777 1865577 1865577 11655555 116555555 116555555 116555555 116555555	18655785 18555785 1855554 1855554 18553 18553 18553 18553 18554
0123456769 20.00000000000000000000000000000000000	1859 1 1849 1 1846 6 1845 4 1845 4 1841 8 1841 8 1841 8 1854 9	184877 184457 184453 184441 18441 18441 18441 18439	18476 18476 18464 18446 18446 18448 18440 18492	18497 18475 184651 184651 184439 184214 18420 18490	18498 18486 18474 18449 18437 18423 18423 18401 18389	18497 18485 18470 18446 18436 18436 18432 18432 18438	18495 18497 184459 184457 18435 18435 185421 18538	18492 18470 18470 184432 188432 188420 18338	18489 18469 18445 18443 18443 18443 18443 1843 1843 18384	18499 184468 184443 184443 18443 18443 18443 1845 1845 1838
55.12 55.12 55.15 55.15 55.15 55.15 55.15 55.15	1837586 1837586 1837586 183732 183732 163732 163732 183732 183732 18375	19755119861 115575719864 1155757729864 11557888	18354 18354 183333 18333 18339 18339 18329 18327 18327	183555 183555 183519 183319 183319 188285 18827	16377 16355 18354 18351 18316 183294 18282 18271	163544 183542 183548 183327 16339 16339 16339 163269	18375 18539 1853325 1853325 185314 185286 1862868	18374 183758 183758 183758 183758 183791 1888277	18372 18373 18373 18370 18370 18370 18870 18876 18876	18373476 183333476 183333476 1833334 183334 183336 18336 1834 1834 1834 1834 1834 1834 1834 1834
55555555555555555555555555555555555555	16263 16254 16224 18221 18229 18219 18119 18119 18159	2197642197682221155 11882221155 1188221155 1188211155	162438 1622215 16822215 168229 16821979 168156	18268 182437 182221 18221 18210 18116 18116 18116 18116	182245 182245 182284 182200 182100 181100 181100	18223 18223 18223 18223 18229 18119 18116 18116 18153	1822198 18822198 18822198 188116 188116 188116 1881	192399 152399 152399 151176 151176 151176 161176 161176 161176	18254 182431 1822197 18822197 1881175 1881175 188149	18234 18230 18220 18220 18127 18187 18167 18148
55555555555555555555555555555555555555	15147 15134 15121 15121 15109 16009 16005 16004	181431 18812109 18812109 1880076 18800543	1432 1432 151129 160087 16007 160057 160057	18144 181321 181098 180086 180075 180052 180041	18119 18119 181097 180085 180074 180051	18141 18130 18116 18107 18084 18061 18050 18039	181176 1881196 1881094 1880076 188004 188004 188004 188004 188004	18116 18116 181105 180053 180059 180059 180059	181155 1811092 1881092 1880981 188069 188058 188035	18128 18124 181091 180079 180068 180045 18034
5.6625 5.6625 5.6625 5.6625 5.6625 5.6625	18032 18099 177988 17796 17796 17795 17795 1795 1793	180 32 180 998 17998 17998 17996 3 1799 43 1799 43	18031 18019 18008 179985 17994 17953 17941 17930	18029 18018 18007 179984 17973 17962 17940 17928	18028 18017 180064 17983 17978 17978 17951 17938 17938	18027 18016 18005 17995 17982 17971 17968 17937 17936	18 02 6 18 01 5 18 01 5 17 99 8 17 99 8 17 99 5 17 99 4 17 93 8	18025 18002 17998 17998 17996 17994 17994 17994 17994	18094 18001 17999 17996 17996 17995 17994 17992 17992	18011 180009 17989 17986 17966 17955 17993 17928
57.0 577.1 577.4 577.4 577.6 577.6 577.9	17999 1779987 1778865 177855 17785 17785 17783 1783 1783	17919 17938 179885 179885 17885 17885 17885 17885 1778	17918 17907 17896 17886 17868 17868 17864 17868 17884 17884	17995 17895 178863 178863 1788562 1788449 178828	17916 17905 17894 17882 178861 17851 17859 17828 17817	17915 17904 17893 17883 178871 17860 17849 17838 17837	17914 179092 17881 178870 17859 17859 178376 178376	17913 17991 178869 178869 1788567 17846 17836	17901 17890 17898 178656 17855 17855 17853 17833 17813	17911 17899 17888 17866 17865 17844 17832 17811
0123456789 868688789 5585555555555555555555555555555555	17899 17798 177788 177767 177745 177745 17773 17773 17773	17809 17798 17787 17777 17766 17755 17744 17733 17732	17698 17797 17786 177755 177754 177743 177743 177741	17807 17796 17785 177763 177763 177742 177742 177742 177720	17806 17795 17784 177762 177762 177741 177719 177708	17805 17794 17783 177761 17750 17740 17749 17718	17804 17798 17778 17776 17776 17749 17738 17728 17726	17803 17792 17781 177759 17748 177327 17716 17705	17808 177980 17769 17758 17758 177747 17772 17772 17770	17800 17779 177768 177768 177746 177746 177735 177724 17703
5599 55999 55999 559999955999559999	17703 17691 17680 17680 17659 17638 17638 176216 17606	17701 17690 17669 17669 17658 17647 17637 17626 176615	17700 17689 17678 17665 17665 17646 17635 17635 17614 17604	17699 17698 17677 17656 17645 17645 176324 17613 17603	17698 17687 17676 17655 17644 17633 17612 17602	17697 17686 17675 176654 17643 17643 17632 17621 17611	17695 17685 17674 17663 17643 17643 17631 17621 17600	17684 176673 176653 176653 176630 176609 17598	17683 17663 176651 176651 176629 17618 17597	17692 17682 17661 17669 17639 17628 17617 17596

METRIC TABLE IV - Continued

P, mm Hg	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
012345678600000000000000000000000000000000000	178874 178863 1778643 1778543 1778543 17782 17781 17781 17781	17575 17575 17562 17542 17532 17532 17532 17530 1750	175872 17562 17551 17551 17552 17559 17599	1755761 1775561 1775540 1775521 1775521 17751 17751 17751 17751 177598	175579 11775559 1775538 1775538 1775517 177507	17579 17569 17569 175548 175317 175317 175317 17506	175589 175581 175587 177557 177536 177515 177505 177595	17577 175667 175566 175546 17535 17585 175814 17594	175566 1755655 1755454 1755324 175524 175503 177513	17586 17565 17565 17564 17533 17533 17508 17498
51.0 61.1 61.3 61.4 61.6 61.6 61.7	17490 17480 17470 17479 17449 17449 17428 17428 17428	17489 17479 17469 17468 17458 17458 17457 17427 17427	17488 17468 17468 17457 17457 17437 17436 17406 17396	17487 17477 17456 17456 17456 17435 17425 17425 17425	17486 17476 17466 17455 17455 17435 17424 17424 17404 17394	17485 177454 177454 177454 17745 17745 17745 17745 1775 177	17.484 17.474 17.453 17.443 17.443 17.423 17.422 17.422 17.422	17463 17473 17462 17452 17452 17432 17431 17491	17482 17478 177451 177451 177430 177430 177430 177400 177489	17481 17471 17460 17450 17429 17429 17429 17439 1738
0123456769	17387 17377 17357 17357 17336 17336 17336 17336 17396	17346 17335 17325 17315 17305 17295	17385 17365 17365 17355 17355 17334 17334 17304 17304	17384 17374 17354 17354 17333 17333 17333 17333 17333	17353 17353 17353 17353 1733 1733 1733 1	17368 173788 173588 173542 173541 173311 173311 173311	17381 17371 17361 17361 17341 17330 17330 17310 17300 17300	17289	17379 17369 17359 173349 17338 17338 17338 17338 17398	17368 17358 17358 17357 17347 17317 17317 17397 17287
018745678	17286 17276 17286 172856 173856 17281 17286 17286 17296	17985555 177885455 177885455 177821 177821 17791 1771	17874 177874 177874 177874 17787 17781 17721 17721 17721 1774	17287633 17287633 17287633 17287633 1728763 1728763 1778213 177219	17262 17272 17262 17262 1723 1723 1723 1723 1721 1721 1729	1772511 1772511 1772511 1772511 177211 177211 17711	17280 172850 172850 172850 172850 172850 172800 177800	17279 17269 17269 17249 17249 17229 17319 17319 17189	17978 17968 17958 17938 17998 1798 1798 17188	17277 17267 172547 172237 172237 172237 172297 17187
64.23 64.23 64.45 64.67 64.67 64.9	17186 171766 171186 171187 171187 171187 171107	17165 17175 17165 17156 17136 17136 171186 17116 177106	171164 177154 1771545 17711455 17711109	171833 177193 177194 1771144 1771184 1771105	17182 17172 17162 17152 17133 17133 17110 17110 171094	17181 17171 17161 17151 17138 17138 17128 17128 17108	17180 17170 17150 17150 17141 17131 17101 17101	17179 17169 17159 17149 17140 17130 17110	17178 17168 171188 171139 171139 171199 171099 17099	17177 171677 171576 171486 171188 171088 17098
012745 65555.45 65555.55 65555.9	17088 17078 17059 17059 17069 17029 17020 17020	17087 17077 17057 17058 17038 17038 17019 17019	17086 17076 17066 17067 17037 17038 17018 17018	17085 17075 17055 17056 17036 17036 17027 17017 17007 16998	17084 17074 17064 17035 17035 17036 17026 17006 16997	17083 17063 17063 17064 17034 17025 17005 17005	17088 17072 17068 17068 17043 17043 17024 17704 17704 16898	17091 17081 17071 17061 17058 17058 17058 17038 17038 17013 170013	17080 17070 17060 17051 17051 17031 17032 17012 16993	17079 17069 17089 17080 17040 17030 17031 17011 17001 14998
666.2345666666666666666666666666666666666666	16991 169963 169963 16995 16993 16993 16993 16993 16990 5	16990 169971 16961 16961 16993 16993 16993 16994	16989 16979 16970 16960 16961 16941 16932 16913 16903	16959 16950 16940 16931 16981 16918 16908	16987 169978 169958 169959 16939 16930 16931 16901	14986 149977 1469548 146938 146938 146910 149910	16976 16966 16947 16937 16938 16918	16984 16975 16965 16955 16936 16937 16917 16918 16898	16983 16974 16964 16984 16935 16935 16997 16997	14989 16973 16963 16954 16934 16935 16925 16926 16996
677.1 677.3 677.4 677.6 677.6 677.6 677.9	16896 168877 168877 168858 168838 168330 168330 168330	1688667 1688667 168867 168847 168849 168819 168810	16884 16887 16887 16885 16884 16884 16883 16883 16889	16893 168874 168853 168853 168853 168836 168837 168817 168808	16898 168873 168873 168873 168845 168845 168817 168817	16891 16882 16882 16883 16883 16883 16883 16883 16883 16883 16883 16883	16862 16882 16833 16824 16825 16805	16889 16879 16870 16861 16851 16832 16832 16833 16814	1668551 1668551 1668551 16683 16683 16683 16683 16683 16683 16683	16887 16878 16868 16859 16849 16840 16831 16831 16813
68.0 68.23 68.23 68.36 68.76 68.76 68.76	16792 167763 167764 167756 167737 167727	16891 167782 16773 167754 167754 167745 167745	16790 16781 167763 167763 167783 167784 167786 16716	16799 16789 16778 16776 16776 16752 16753 167735 167735	16798 16779 16770 16770 167751 167742 167734 167734	16797 16788 16778 167769 167750 167741 167723 167723	16796 167767 1677689 1677540 167731 167731	16795 167767 167767 167767 167749 167732 167732 167732	16794 16776 16776 16776 167748 167748 167730 167720	167755 167755 167755 167755 167747 16773 16771 16710
9.0 69.1 69.3 69.4 69.5 69.7 69.7	16709 16700 16691 166673 16664 16664 16663 16663 16627	16708 16699 166891 166671 16663 16653 16653 16663 16663	166889 166889 166671 166643 166634 16634	16706 16688 16679 16670 16660 16664 16663 16663	16705 16687 16687 16660 16660 16661 16633	16795 16686 166678 166659 166650 166640 166631 16688	16694 16694 166676 166676 166649 166649 166630 166631	16694 16684 16686 16686 16686 16687 16689 16680	16702 16603 16603 16665 16665 16647 16647 16629 16630	16699 16683 166663 16664 16664 16664 16664 16664 16664 16664 16664

METRIC TABLE IV - Continued

P, mm Hg	0.60	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
700.45 700.45 700.65 700.700.7	1000012345 1005555555 1005555555 1005555557	16617 166999 165999 165551 165578 165554 165545 165545	16655690 16655690 1665563762 166555634 16655545	16606 1659 7 16559 8 165570 165570 165552 165543	16605967 1655967 1655769 165569 165569 165551 165542 165333	166095 166595 166576 165569 165550 165550 165551 165551	16613 166394 165365 165367 165369 165349 165341	166095 16595 165875 1658675 165576 16557 16557 16557	16601 16609 16598 165574 165565 165547 165537 165370	1669934 16655655 16655655 166557 166557 166557 16659
712 7112 7114 7115 7116 7119	16528 165119 1653011 16448 16447 16447 16445 16445	16527 16518 16500 16500 16482 16482 16475 16475 16447	16536 16517 16509 16499 16482 16476 16465 16465	16525 16516 16507 16498 16490 16481 16473 16454 16454	16524 16515 16506 16498 16489 16480 16471 16453 16444	16523 16514 16596 16498 16479 16470 16461 16458	165195 1655967 166488 1664661 1664651 166463	165104 1654986 1664986 1664986 166467 16646591 1664459	16521 16512 16503 16495 16476 16476 16469 164450 16441	16521 16521 1652 166493 166475 166458 164458
0-125456789 77777777777777777777777777777777777	16439 16432 16442 16442 16495 16336 16336 16336 16336	16438 16421 16421 16423 16394 16386 163768 16359	16437 16429 16421 16402 16393 16387 16387 16359	16436 16428 16410 16410 16401 16338 16336 16336 16336	16437 16418 16418 16400 16392 16387 16367	16435 16417 16418 16400 16391 16392 163375 16356	16434 16425 16416 16407 16399 16391 16383 16383 16355	164415 164408 164408 165389 165380 1653763 1653763	16432 16423 16414 16497 16388 16377 16362 16373	16432 16414 16414 16496 16387 16379 16370 16371
77777777777777777777777777777777777777	1635136 1633146 163316 1633178 163300 16328 16274	165355 165355 165353 165399 166288 1662883 166387	16350 16333 16333 163315 16317 16398 16281 16281	16349 163340 16333 163314 163297 163289 16271	16339 16331 163314 163305 16396 16279 16270	16347 16339 163321 163313 163304 16285 16278 16278	16346 16329 16322 16323 16313 163295 16286 16277	16337 16338 163311 16302 16302 16394 16277 16268	16577 16577 16577 16577 16577 1657 1657	1655268 1655209 1655309 1655309 16688 16688 16686 16686 16686 16686
74.0 74.1 74.2 74.3 74.5 74.5 74.7 74.7	16255 16257 162240 16221 16221 16221 16219 16189	1625479 1622390 1622390 1622390 162239 162239 166298	16255 16227 162239 162221 16221 16329 163197	1625467 162229 162229 162229 162229 162203 163193 161986	16255 16255 16236 16236 16211 16211 16319 16319 16185	16253 16253 162357 162357 162210 162201 162194	16252 16252 16243 16235 16236 16218 16209 16209 16394	16259 16251 16242 16225 16227 16208 16291 16183	16234 162334 162334 162334 162307 16139 16139	162241 162221 162221 162221 16321 16321 16611 16611 16611
77777777777777777777777777777777777777	16180 16172 16155 16146 161330 16121 16121 16105	16179 161154 166154 166139 166130 166130 166134	16179 16170 16162 16153 16136 16138 16128 16111 16103	16178 16169 161612 16144 16137 161137 16119 16110	16177 16168 16160 16153 16175 16175 16114 161110 16101	16176 16168 16159 16151 16134 16136 16117 16100	16175 16156 16150 16151 16143 16143 16116 16108	16174 16166 16157 16141 16132 16124 16107 16099	16165 16157 16140 16131 16123 16123 16106 16098	16156 16157 16137 16137 16137 16118 16118 16105 16105
7666.1 7666.2 7666.7 7666.7 7666.7 7666.9	16096 16088 16081 16087 16065 16046 16038 16033	16095 160079 160079 160054 160054 160037 160037	16095 16086 16078 16078 16061 16053 16045 16028	16094 16085 16077 16060 16052 16036 16037	16093 16085 16076 16060 16051 16043 16037 16018	16092 16084 16087 16067 160659 160051 160034 160034 16017	16091 16083 16075 16068 16050 16041 16033 16033	16092 16092 16074 160657 160049 160049 160034 160034	16090 16081 16073 16055 16055 16048 16048 16043 16023	16089 160072 160064 160065 160037 160039 160031 160014
77.0 77.1 77.2 77.3 77.4 77.5 77.6 77.7	1600998 1559880 1559880 1559862 15596 15596 155940	1098001 10999801 1155980 11559991 11559943	160012 16003 159987 159971 15971 15964 15946 15938	1600134 160946 159986 1599702 1599702 159955 159947	16010 16010 15994 15994 159969 159963 159953 15945	16009 16001 15993 15996 15960 15952 15952 15936	16000 159984 159966 159969 159959 159951 159951 159955	159991 159991 159967 159967 15995 15995 159944	16999 15999 15999 15996 15996 15995 15994 1593	15599813 1559987 1559987 155998449 15599449 155991
77777777777777777777777777777777777777	1599117 15999117 1599991 155887 1558857 1558151	13146 999999 1155558 115588 115588 115588 115588 115588 115588 115588	15992 159914 159997 15588 15588 15586 15586 15586	15599990 155999990 155886746 1558865 1558865	15920 15921 15904 15886 15886 15867 15866 15866	15590979 15590979 15590979 1556879 15585 15585 15585	15910 15910 15990 159994 158878 15870 15854	1599101359155886613 15986653	1559003 1559003 1559003 155865 1558660 1566	115598876609 115598876609 115598876609
799-12 7799-45 7799-45 7799-7799-7799-7799-9	1584457 1588357 158819 158811 15879 157787 15777	158454 158834 1588102 15588102 15777 15777	158443 158837 158827 158809 158809 15787 15777	15848 158832 158846 158810 158798 157786	15839 15831 158835 158835 1588092 157764 15776	156331 156321 156325 157991 157791 157785	1583824 1588224 1588224 158790 157790 157774	1579135791355887881558879813 15588788715587787	1558222 1558222 1558778 155778 155778 155778 155778 155778	1558279 1558819 1558815589 1558778 155778 155778 155778

METRIC TABLE IV - Continued

P, mm Hg	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.00	n,09
9000.45 800.45 800.65 800.65 800.65	1557914680 777777100	1577546 15577575 1557755 1557755 1557725 1557709	1577438 1577438 157724 157724 157724 157708	15769 157753 157747 157747 15778 15778 15770 15709 15709	157754 157754 157738 157738 15772 15772 15770 15770 15770 15770	1557735 1557735 15577387 155778 155778 1557796	18768 15758 15754 15774 157735 157727 15771 15771 15705	15765 15757 157750 157749 157726 157710 157709 15695	157749 157749 157749 157735 1577179 1577094 15694	15766 15748 157748 157732 157734 157709 157709 157093
612 6113 6114 6114 6116 6118 6119	1556679 15566515 15566515 15566515 15566338 155638	1568768 15566658 1556658 1556437 155632 155632 155632	155655757 15565552 15565532 15566328 15566328 1556631	156874 156674 156659 156651 156635 156636 15620	15689 15681 15673 156656 156650 156634 156627 15619	15680 15687 15667 156657 156649 156634 156636 15618	15687 15680 15672 15664 15656	15679 156671 156655 156640 15640 15640 15647	15676 15676 156655 156655 15663 15663 15663 15663 15663	15685 15677 156678 15664 15646 15643 15643 15643 15643 15643
80000000000000000000000000000000000000	155699 155558766 15555876655 1555555555555555555555555555555555	15606 155990 155598 155575 155560 155560 15554	155702 1553962 15555677 155555555 1555555 1555554	15604 15558 15558 15558 15556 15556 15556 15564	15621 15604 15598 15580 15573 15557 155557 155548	15610 156035 155987 155880 15579 15567 15567 15549 15641	15610 15602 15594 15597 15557 15556 15554 15554 15554	13609 15601 15594 15588 15570 15565 15565 15540	15608 15600 15598 15587 15587 15854 15854 15554 15539	15607 155994 15557 155569 155564 155546 15538
83.0 83.1 83.3 63.4 83.6 83.6 83.7 83.9	1553225 155521 15555993 1554499 15544879	15539 155821 155521 155509 155499 155448 155468	155881355821555498 1555498 1554487 1554485 155468	15538 15538 15532 15552 15549 15549 15546 15467	18534 185319 185519 155596 155488 1554876 155466	15 5 2 6 15 5 1 8 15 5 5 1 8 15 5 5 1 9 15 5 4 9 6 15 5 4 9 6 15 5 4 6 0 15 5 4 6 5	15525 15525 155509 1554987 1554987 1554785 1554785	15532 15537 155519 1555092 1554994 1584479 1584771	15524 15520 15550 15550 155486 155486 155465 155465	15533 15533 15500 15500 155495 155470 154462
84.0 84.1 84.2 84.4 84.6 84.7 84.7 84.9	154459 15544314 15544314 1554401 1564001 15539	15461 154438 154438 154438 15442 154408 15493	154457 154432 154432 154432 154400 154400 154400 154400 154400	15459 154447 1544379 155482 155409 155409 155398	18454 15446 15448 15448 15441 15410 153991	154456 1554456 155460 155460 15540 15540 15540 155390	15442 15442 15442 1542 1542 15419 15419 15545 15545 15538	15444 15444 154436 154419 154419 155410 155399	15448 15448 15448 15448 15448 15418 15410 15403 1538	154440 155449 155449 155449 155410 155497 155497
7.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5	153779 153779 15537547 1553742 1553347 1553377 1553377	15376 155336 155336 155336 155336 155336 155336 155336 15533	153770 153770 1553555 1553540 1553340 1553340 155336 155336	15364 15377 15368 153347 153347 15334 15334 153337	15376 15376 153369 153354 153339 153339 153339	15375 16360 153346 153346 153346 153331 153331 153331	1557662 1557662 1557662 1557767 155777 155777 155777 15577	1557559 1557559 1557554 1557574 155779 155779 155779 155779	1537581 1537581 1537581 1537581 153747 155739 155739 155744	1537557 15573557 15573557 15573567 1557358 1557351 1557351
8 6 6 6 6 7 8 8 6 6 6 6 7 8 8 6 6 6 6 7 8 8 6 6 6 6	15305 153290 152295 152275 152275 152275 152254 152254	153097 1552989 15528757 15528757 1552603 155246	15311 15303 15296 15289 15281 15274 15267 15269 15269 15245	15310 153295 153295 1552873 1532859 153269 153244	15309 1530957 153887 153875 153275 153258 153258 153253	153094 1532879 1532879 1532728 153257 153257 153257 153257	15308 1532868 1552871 1552871 1552871 1552247 1552242	15307 15398 15398 15378 15370 15363 15363 15348 15341	15399 15299 15287 15287 15287 15286 15240 15240	155254 155254 155265 155265 155264 155264 15524 15524 15524
57.1 87.2 87.2 87.3 87.6 87.6 877.6	15839 158347 158210 158210 15819 158198 158184	15235 15234 152216 152202 155202 155187 155187 155173	15230 15230 15236 15236 15230 153201 15187 15187 15187	152325 152325 155235 155220 155218 155118 155118 155118 155118 155118 155118 155118	15239 15222 15222 15224 153200 15127 153187 15171	15236 152214 152214 152216 15199 15187 15187	15227 15227 15220 15220 153298 151291 151277 15169	158819 158819 158819 15819 151511 1516 1516	158219 1582114 158219 1552115 155116 155116 155116 15516	15228 15228 15221 15221 15229 15329 15311 15317 15317 15517
898.45 688.65 688.65 688.65 688.65 688.65	15155 155143 155143 15513 15513 155110 155110 155110	15166 15147 15147 15147 15147 15140 15110 1510	15165 151144 151146 151189 151189 151115 151115 151101	15154 15157 15143 15143 15128 15128 15114 151107 15100	15166 15149 15149 151135 151138 151111 151109	15163 15149 15144 15144 15134 15137 15120 151106 15098	15168 15146 15146 15143 151136 15119 15118 15118 15098	15164 15144 151440 151135 151126 151111 151104 15097	15151 15134 15139 15139 15138 15118 15111 151096	15165 15135 15136 15136 15124 15117 151110 151105
89.18 89.18 89.45 89.45 89.67 89.67	15098- 1509769 15509769 1550959 155048 150031	15094 15087 18083 15065 15065 15054 15077	15093 15096 150772 15065 15058 15058 15037	15093 15086 15077 15064 15057 15067 15043 15036	15092 15095 15077 150064 150057 150049 150049 15035	15091 15084 150770 150653 150449 150442 15028	15091 15083 150769 15068 15048 15048 15037	15090 15093 150069 150061 150064 150040 150040 150026	15089 15082 150768 150061 150047 150040 15038 15038	15088 15087 15007 15006 15005 15003 15003 15003 15003 15003 15003

METRIC TABLE IV - Continued

P, mm. Hg	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09.
900.1 900.3 900.5 900.6 900.7 900.9	150110 150010 150005 149989 14982 149768 14961	150019 150002 14998 14998 14977 1496 1496	150009 150009 149987 149987 14980 149766 14960	250100147 500100147 50010144998 144996 144995 144995	1550003 14997 14997 14976 14976 14976 14976 14976	1.5000 1.5000 1.5000 1.5000 1.4999 1.4998 1.4978 1.49764 1.4957	150016 150016 1500999 149998 149978 149764 14957	15019 150105 14998 14998 14998 14977 14977 14976 14956	150014 150014 149997 149983 149976 149682 14955	15011 150014 150007 14990 14990 14969 14969 14955
912 9115 9115 9115 9116 9119	470369 4794529 144991149 144991 14499 14499 14499 14489 14489	14953 14946 14932 14932 14918 14918 14908 14891	14953 14939 14939 14935 14918 14914 14997 1489	14953 14938 14938 14931 14931 14917 14995 14888	14951 14944 14930 14933 14916 14903 14889	14950 14943 14937 14930 14916 14916 14909 14909 1488	14950 14943 14936 14939 14932 14915 14908 14901 14887	14949 14943 14935 14928 14921 14917 14907 14894 14887	14941 14938 14938 14938 14938 14900 14900 14886	149921 149921 149921 149921 14999 14898
922-15 922-15 922-15 922-15 922-15 922-15 922-15 922-15 922-15 922-15 922-15 922-15 922-15	14878 14878 14871 14867 14867 14854 14854 14853 14833 14833	148877 14877 14885 14885 14885 14885 14885 14882 14882 14882 14882	14853 14865 14865 14865 14865 14845 14842 14838 14838	3592581 144865841581 1448854438 14488144881 1488144881	148558 148664 148664 148648 14883 14893 14993 1493 14	14867 14867 14867 14867 14867 14887 14883 14883 14883 14883 14883	14874 14867 14867 14863 14846 14839 14826 14826	1487669 148592 148592 148592 148392 148392 14825	148658 148658 148658 148858 14883 14883 14883 14884 14884	144655147 14465547 1448547 14488991 1448891
973334567 973334567 9733354567 973335	14816 14809 14809 14876 14789 14782 14767 14767 14767	14815 14809 148795 147761 14775 14776 14776 14775	14815 14808 14894 14787 14787 14787 14767 14767 14760	14814 14807 14800 14794 14787 14780 14776 14776 14776 14776	14813 14807 14803 14783 14773 14773 14775 14775 14775	14816 14799 147992 147792 147779 14776 147758 14758	14812 148098 144798 144785 144771 147771 147758	14811 14804 14798 14791 14784 14777 14764 14757 14750	14811 14804 14797 14797 147783 14777 147763 14756 14750	148103 14803 147790 147787 147769 147762 147756
94.01 94.12 945 945 946 946 949	14748 14742 14735 14736 14736 14715 14708 14708 14695 14688	14745 14741 14727 14721 14721 147707 147094 14687	14747 14740 14737 14737 14730 14710 14700 14695	14746 14739 14735 14735 14719 14715 14709 14699 14686	14746 14732 14735 147712 147712 147705 14698 14698	14745 14738 14735 14728 14711 14711 147698 14698 14694	14744 14737 14731 14731 14731 14711 14701 14697 14690	14744 14737 14730 14733 14717 14710 14707 14697 14690 14683	14743 14736 14723 14723 14716 14709 14709 14688 1468	14735 14735 14732 147725 14709 247095 14688
95.0 955.3 955.4 955.4 955.7 955.7 955.9	14681 14674 14661 14661 14641 14641 14638 14638	14674 14664 14664 14664 14664 14664 14664 14662 14662 14662	14680 14665 14665 14665 14647 14647 14637 14637	14679 14659 14659 14659 14646 14646 14646 14633 14636	14678 14672 14658 14658 14658 14659 14639 14639 14639	146771 14664 146651 146651 146651 146651 146651 146651 146651	14677 14676 14664 14657 146637 146637 146637 146637	14676 14670 14663 14655 14655 14643 14637 14633 14637	14679 14669 14669 14669 14669 14643 14639 14633 14633	14678 14665 14665 14664 14642 14642 14622 14622 14615
96.1 96.2 96.4 96.4 96.7 96.7 96.7 96.7 96.9	146005 146005 144598 144598 114557 114556 114556 1144556	14601 146001 14598 14598 14578 14578 14578 14555	14613 14607 146994 145997 14580 14584 14561 14561	14660360314455831445564	14612 14605 14598 14598 14577 14576 14555 14555	14611 14609 14609 14598 14578 14457 14553 14553	14611 14604 14599 145576 14568 14558 14558 14558	14610 14604 14590 14594 14577 14571 14558 14551	146090 1445987 1445987 144570 144557 1445550	14609 14698 14588 14586 14566 14566 14566 14566 14566 14566
977.12 977.12 977.15 977.45 977.67 977.9	14549 14539 14539 14552 14551 14551 1459 14449 14449	14548 145435 14539 145226 145503 144503 144490	14545 14545 14522 14522 14550 14450 14450 14450 14489	14541 14534 14534 14537 14514 14518 14450 14459	14546 14543 14537 14520 14514 14507 14501 14488	14546 14533 14533 14530 14531 14500 14500 14497	14578 14578 14578 14536 14519 14506 14500 14497	14544 14535 14529 14512 14512 14509 14498 14498	14537 14531 14531 14521 14511 14508 14498 14498	14543 14537 145324 14517 14551 14498 14491 14485
0125456759 595555555 99555559	1447 1447 1447 1446 1446 1446 1446 1446	14487 14470 14467 14467 14451 14451 14451 14451	14485 14476 144657 14450 14450 14448 14431 14435	14486 14469 14469 14469 14450 14443 14443 14430	14481 14478 14468 14449 14449 14443 14430 14430	14481 14468 14465 14465 14448 14448 14448 14436 14439 14439	14467 14467 14461 14461 14448 14448 14445 14442 14482	14473 14467 14467 14464 14447 14447 14443 14438	14479 14466 14459 14447 14447 14447 14443 14427	14478 14472 14465 14452 14452 14445 14433 14437 14420
99.01 99.45 999.45 9999.45 999999999999999999	14423 14417 144004 144388 144388 14437 14362	14419 14413 14406 144093 14387 14381 14374 14376 14362	14418 14412 14409 14399 14386 14386 14374 14361	14418 14411 14405 14598 14586 14586 14577 14567	14417 14411 14404 14398 14391 14385 14372 14372 14366	14416 14410 144397 14384 14378 14378 14378 14378	14416 14409 14409 144397 14384 14377 14377 14375 14358	14415 14409 14409 14396 14383 14383 14370 14370 14364 14358	14408 14408 144385 14388 14387 14376 14376 14376 14376 14376	14414 14407 144095 14388 14388 143769 143763 143763

_

METRIC TABLE IV - Continued

P, mm Hg	0.0	0.1	0.8	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	4.0	9.9
100. 102. 103. 104. 106. 106.	14233 14230 14167 141046 139867 13869	14386 14384 14161 14040 13981 13964	143818 144218 144155 144054 14054 133915 13398	14373 144315 144315 14408 14408 1479 1379 1379 1379	14336 14366 14305 14144 14082 13963 13844 13786	14361 14199 14199 14197 14016 1399 13383 13383 13383 13383	1435 14193 14193 14101 14010 1398 13833 1377	14249 14249 14187 14187 14185 14004 13845 13845 13749	14305 14241 14119 14119 1399 1399 1398 1398 1398 13763	14235 14235 14115 14115 13993 13983 13883 1378
110. 112. 1123. 114. 115. 1167. 118.	1971 1971 1971 1971 1971 1971 1971 1971	15544 1555164 1555164 15554 15554 15554 15554 15554 15554 15554	13740 13683 13686 135370 13514 13459 13449 1349 13295 13242	13777 136670 135664 135568 135458 135384 135384 135387	13728 13615 13538 13538 135448 13339 133235 13231	13783 13666 136583 134487 13383 133879 133879	136603 136603 1369492 133438 133328 133274 133221	13711 13654 13654 13648 13648 13486 13481 13376 13389 13869	136498 133638 133638 133438 13343 13332 13332 13322 13322 13322	13700 13643 13636 13537 13548 13328 13328 13328
1223486789 1123486789 1123486789	13149 13109 13109 13109 13109 1228 1228 1228 1228 1228 1228 1228	13194 13149 130987 13998 12998 12978 12878 12778	13189 13137 130053 139931 129931 129830 12731	137986655566 137986655566 1375986576 112888576	13176 131074 1330971 13898770 11898771 1287721	13173 1367 13700 1173 1173 1173 1173 1173 1173 11	13168 13164 130618 130618 12961 129610 128610 12761 12712	13163 131059 130077 129965 129855 128705 12707	131053 1350950 1350950 128950 128877 12875	131098 131098 1310994 138994 138795 138798 138798 138798 138798
13334. 13334. 13334. 133367. 1333	2757 Q769 F 8 6 6 7 9 7 Q 7 Q 7 Q 7 Q 7 Q 7 Q 7 Q 7 Q 7 Q	18639 18639 18549 185448 128448 12849 12836 12836 12836 12836	114680937048 26554499037048 26362499904 11462988	791369 6656499604 1111692604 1111222211111111111111111111111111111	1267881 12857881 12857881 128578 128578 12857 12	6 1 1 4 6 9 5 6 6 1 1 1 4 6 9 5 6 6 6 6 7 8 6 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	11469 2666172 2666172 26766773 2676 2773 2773 2773 2773 277	12658 126568 126568 12814 122467 12247 12278 12278 12278 12278	126579 126579 12654169 128534169 12823 12823 12823 12823 12823	126507 126507 12646 12714 12717 12777 1288
140. 1412. 142. 144. 145. 146. 146.	12827 1281 1281 1280 1280 1280 1280 1280 1285 1285 1285 1285 1285 1285 1285 1285	122 T 8 121 7 8 121 2 6 5 120 6 5 7 11 9 9 5 11 9 9 5 11 9 6 5 11 6 2 5	12213 12166 12179 12079 11991 11947 11961 11818	12119 12119 12119 12030 112030 112943 112957 113814	12204 12159 12114 12076 11982 11939 11883 11810	1215 1215 12216 1220 1220 1220 1230 1230 1230 1230 1230	12155 121505 12061 12061 12073 11933 11964 11661	19196 1921057 1921057 112053 112053 112053 11356 11356 11157	19141 12098 18098 18098 11985 111921 11187 11187 11793	1 % 1 8 1 1 % 1 3 7 1 3 2 0 9 4 1 3 2 0 0 6 0 1 1 1 9 1 7 1 1 1 2 7 1 1 1 7 8 9
155214. 155214. 155567. 15567. 15567. 15567.	11701 11701 11701 11701 111535 111535 111441 111441	11780 11738 11496 11655 11573 11532 11451 11411	11776 11734 11693 11609 11568 11586 11447 11447	11772 11730 11647 11647 11505 11524 11524 11443 11443	11748 11746 11684 11661 11560 11570 11479 11479	11763 11781 11680 11638 11556 11516 11435 11435	11759 11717 11674 11674 11593 11552 11511 11471 11471	11755 11713 11671 11630 11589 11848 11867 114427 114427	11789 11709 111686 111585 111503 111463 111463	11747 11705 11663 11663 11549 11549 11449 11449
160. 1612. 1683. 1664. 1665. 1667. 1669.	11375 11336 111257 111257 111142 111104 11104 111028	11371 11332 11354 11365 111176 111160 111062 11094	11367 11338 11289 11289 11181 11178 111134 111096 11098	11363 11364 11366 11266 11160 111130 111095 111095	11359 11381 11281 11249 111105 111105 11105 11005 11005	11355 11377 11338 111399 111161 111065 11067	11352 11373 112834 111874 111197 111119 1110843 111096	11348 11308 11259 11250 11153 11115 11077 11003	11304 11304 11386 11188 11111 11073 11073 110998	11340 11360 111883 111884 111108 111070 11078
17773. 177774. 1777757. 177767. 1779.	10991 10991 10991 10843 10870 10734 1066	10987 10950 10913 10975 10879 10866 10766 107694 10658	10983 10946 109578 108796 108799 107797 107791	10989 109969 100832 10759 107733 107733 10651	10975 10959 10995 10828 10798 107756 107685 107685	10972 10935 10861 10861 10788 10775 10756 10644	10968 10931 10894 10888 10881 10785 10748 10778 10676	1002 10965 10928 10891 10654 10791 10745 10745 10673	10961 10984 10887 10887 10874 10741 10741 10669 10633	10987 10988 108847 10847 10777 107737 107666 10630
1861. 1863. 18654. 188567. 1888. 1889.	10626 105555 105520 10485 10485 10415 10381 10312	10587 10587 10552 10517 10447 10447 10418 10343 10343	10519 10584 10545 10547 10443 10443 10437 10537 10537 10537	10586 10586 10545 105475 104475 10449 104779 103336 10332	10577 10541 10541 105471 10436 10436 10338 10398	10604 10573 10534 10505 10433 10435 10336 10336 10389	10608 10869 10834 10499 10464 10499 10396 10396	10601 10551 10551 104491 10446 100591 100522 10288	105627 105527 104497 104498 10438 10535 10335 10335	10594 10559 10549 104454 10454 10454 10351 10351 10351
1991. 1993. 1995. 1995. 1996.	10278 10244 102410 101742 10109 100009 100009 100009	10274 10240 10206 10179 10106 10079 10006	10871 10837 10833 101636 10108 10108 10063 10063 10073	10354 10330 10330 101133 100199 100099 100090 100090	10864 10830 10196 10163 10163 10096 100096 10008 10008 10008	10 261 10 287 10 153 10 156 10 058 10 058 10 058 10 985 9960	10257 10253 10196 10156 10056 10056 10056 10057	10854 10280 10186 10153 10119 10086 10052 10019 9986 9954	10251 10217 102125 102149 10062 10062 10062 10063 10063 10063	10247 10213 10146 10112 100746 10013 9980 9947

METRIC TABLE IV - Continued

### STATE OF COLUMN 1997 0.4 0.5 0.4 0.5 0.4 0.5 0.7 0.6 0.7 0.6 0.7 0.7 0.6 0.7 0.7 0.6 0.7											
	P, mm Hg	0.0	0.1	0.2		0.4					
	203. 204. 205. 206. 207. 208.	9814 9782 9750 9718 9686	9908 9875 9843 9841 9779 9777 9715	9905 9872 9848 9775 9743 9710	9934 9901 9869 98374 97740 97740 97677 9645	9866 9833 9801 9769 9737 9735 9674	9766 9734 9702 9670	9827 9795 9763 9731 9699	9824 9791 9759 9728 9696 9664	9820 9788 9756 9784 9661 9629	9817 9785 9753 9721 9689 9658 9626
\$10. 9311 9304 9305 9306 9307 9306 9307 9306 9307 9306 9307 9307 9307 9307 9307 9307 9307 9307	211234. 21145. 21145. 21167.	9622 9592 9560 9529 9467 94457	9589 9557 9526	9517 9554 95523 94461 94400 944069 9339	9582 9551 9589 9488 9487 9397	9424 9394 9363 9333	9845 9514 9483 9452 9431 9391	9573 9543 9541 9449 9449 9418 9357	9870 9539 9538 9477 9446 9415 9354 9354		9564 9538 9501 9440 9440 9378 9348 9318
201. 9017 9014 9018 9008 9008 9008 9008 9008 9008 9008	011254 02274 02274 02272		9311 9281 9281 9281 9162 9162 91073	9308 9878 9248 9218 9188 9159 9129	9156 9126 9096 9067 9038	9093	9.809 9179 9150 9180 9061 9032	92566 9256 92766 91477 91117 9038 9029	9173 9144 9114 9085 9055	9260 9230 9270 9141 91112 9052 9083	9257 9227 9157 9158 9108 9108 9049 9049
## 170	2234545 22355555 22355555	9017 59859 59530 5973 58415 5757	8927 8898 8869 8841 8812	9011 8983 8983 8984 8895	90770 899312 88435 883378	8976 89918 8986 88304 8877	8 7 7 2	999418345 099418345 8998588774 88774 88774	8968 8939	8907 8878 8649 8821 2792	99633457 899307457 888458 88775 8775
250. 8442 8440 8447 84414 8414 8439 84406 8407 8407 8407 8407 8407 8407 8407 8407	240. 241. 243. 244. 245.	8730 8702 8674 8646 86590 8552	5727 8699 8671 8643 8615 8587	57646 86640 8640 8640 851857 8552	8582 8554 8526 8499	7595357 866357 86679 855546 8559 86469	8716 5663 8663 8663 8653 8653 8653 8653 865	8713 8685 8637 8629 8607 8574	8654 8626 8598 8571 85518 8548	8679 8651 8623 8596 8548 8547	86491 86623 855637 85518 84455
260	25523 25523 25523 25525 25525 25525	84525 83744 83744 83147 83296 8237	54255 54255 53361 53361 53361 53361 53361	8447 8420 8393	5255 8289	84414 8387 8360 8355 8375 8375	6439 8412 8384 8357 8350 8277 8223	8409 8385 8358 83201 8247	8406 8379 83798 8271 82218 82218	5349 5323 5296 5269 5242 5215	8401 8374 8347 8380 8295 8265 8239
7918 7918 7918 7918 7918 7918 7918 7910 7908 7905 79003 7870 7871 7872 7882 7882 7882 7882 7882 7882	260. 262. 262. 263. 265. 266. 266.	811305 811305 811305 800798 8002015	8181 8155 8128 8102	8178 8152 8186	81749 811237 80127 80071 8019 7993 79941	8068 8049 8016 7590	8065 8039 8013 7988 7962 7936	8063 8063 8037 8031 7985 7989	8165 8139 8113 8086 8034 8034 8008 7982 7987	51104 50532 500336 50036 7954 7954	810959 80959 80959 80977 7958
280. 7670 7668 7663 7663 7658 7655 7655 76820 76822 76820 76822 76820 76822 76820 76822 76820 76822 76820 76822 76820 76822 76820 76822 76820 76822 76820 76822 76820 76822 76820 76822 76820 76822 76820 76822 76820 76822 76820 76822 76822 76820 76822 76	771234 277777777777777777777777777777777777	7923 7898 7872 7847 7821 7796 77745 77745	7921 7895 7869 7844 78793 7798 77743 7718	7987 7987 788416 77764 7777 7777 7777 7769	7915 7859 7859 7818 7718 7775 77733	7868 7836 7811 7786 7761 7735 7710	7683	7857 7831 7806 7781 7786 7730 7705	7884 7884 7887 7787 7778 7778 7778 7778	7826	79675 786494 78798 77748 77748 77798 7693
290. 7425 7422 7420 7418 7415 7413 7410 7408 7405 7405 291. 7401 7405 7405 7405 7405 7405 7405 7405 7405	2012. 512. 512. 512. 513. 56. 57. 57. 57. 57. 57. 57. 57. 57.	7670 7644 7621 7571 7571 7547 7548	7665 7643 7643 7594 7569 7544 7580	7665 7641 7616 7591 7566	76518 76518 7558 75564 75519 7515 7496 74466	765116 776517 775537 775518 774664 7743	7510 7486 7461 7437	7606 7581 7553 7538 7483 7489 7434	7653 7628 76079 75534 7530 7530 7486 7432	7626 7601 7552 7552 7503 7478	7623 7538 75549 75549 75549 75745 7448 74427
	3912. 2912. 2993. 2994. 2994. 2997.	744077 74477 7358 77338 7738 7728 7725 7725	7422 7398 7374 7350 7396 7372 7275	7420 7372 7374 73348 73300 73752 7422	7345 7345 73445 73447 7247 7247 7246	7415 73967 7367 7319 7295 7271 7844	7269 7245 7221	7314 7290 7266	7408 7384 7360 7336	7351 7357 7353 7309 7265 7264 7234	7403 7379 73351 73307 72359 72259 7218

METRIC TABLE IV - Continued

P, mm Hg	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	 o . s	п.9
3001. 3002. 3003. 3005. 3005. 3006. 3009.	71862 71139 711167 7069 7069 7080 7080 6976	7150 7157 71137 71137 7067 7067 70430 6974	7158 71134 71134 771116 7064 700418 709978	7179 71153 71139 71408 71639 70639 706193 6970	7177 7153 7130 71063 7060 7037 7013 6967	7174 7181 7187 7104 7057 7051 7051 6965	71748 71148 71108 71078 7075 70308 70906 6963	7170 7146 7129 7099 7073 7030 7006 6960	7144 71140 70197 70197 70197 70197 70197 70197 70197 695	71410 7110 7110 710 7
310. 5112. 3112. 3114. 5115. 31167. 3118.	6931 6931 69085 6868 6840 6817 6772 6749	5928 5928 5938 58857 58857 58777 67747	59495 5986 5853 5853 58795 57745	6924 6924 69078 68553 68830 6765 67765	6944 6921 6899 6853 6831 68085 6763 6740	691968874 68874 68876 68806 67861 67757	6917 6891 6894 6846 6826 68081 6758	6937 6915 6899 6846 6834 6801 6756 6734	691207 6886419 6886419 6887775 67754	6930 6910 6865 6862 6777 6778 6778
0123456769 2428426769	6727 6705 6663 66538 6654 65574 65574	6725 6703 66858 66514 65526 65526 65526 65526	67765342 666642 666642 666644 666644 666644 666666 66666666	6720 6698 66754 66631 66639 65865 65348	6718 6696 6674 66839 6607 6583 6541 6519	6719416664796664756583165317	6714 66691 6669 6647 66425 6603 6538 6537 6515	6711 6489 6667 6667 6623 6601 6579 6535 6513	6709 6685 66430 6598 65576 65538 65538	6707668566666666666666666666666666666666
5012. 5012.	6506 6484 6461 64419 6398 6375 6375	6504 6482 6461 6437 6376 6374 6331 6310	54457542 6444457552 657552 657552 657552 657552 657552 657552	6500 6478 64758 6435 6357 63748 63748 6376	6476 6476 6452 6431 63389 63344 6334 6334	64974 64450 64450 6450 6450 6450 6450 6450 6	6493 6471 6450 6427 6385 63365 63367 6329	6491 6469 6448 6424 6383 6361 6319 6319	6489 6467 6445 6484 6381 6359 6316 6356	6465 6442 6442 6479 6357 6334 6323
340. 3412. 3443. 3446. 3467. 3469.	5270 5276 5248 5236 5185 5154 51142 6121	5267 5267 5245 5220 51154 51162 51189	62865 62864 62868 62868 61160 61116 6017	6284 6262 6242 6277 6115 6117 6117 6117	6261 6240 6249 6177 6155 61114 6093	6280 6259 6237 6196 6154 6154 61318	6278 6257 6235 6215 6172 6173 61130 6110 6089	6276 6255 6234 62191 61170 61149 6108 6007	6274 6251 6251 6219 6168 6147 6126 605	6278 6250 6289 6308 6166 6145 61203 6003
0127150789	6080 6069 6018 5997 5957 5956 5916 5895	60001965 60001975 60009754 5000955 5000955 500095 500095 500095	6076 6085 6014 5977 5952 5932 5932 5932	6074 60532 60312 69971 59971 59930 5989	6072 6051 6031 5969 5948 5927 5887	6070 6049 6029 6008 5987 5967 5946 5905 5865	6068 6047 6027 6026 5985 5985 5985 5985 5983 5883	6065 60045 6004 6903 5963 5963 5963 5963 5963	6043 6043 6003 6003 5940 5940 5989 5879	6041 60020 60079 5953 5953 5977
3612. 3622. 36634. 3665. 3666. 3669.	58554 58314 5774 57754 57754 57714 57714	5589888 55895577588 55777555555555555555	5871 5851 5830 5770 5770 57750 57750 57750	5848 5848 5828 5768 57748 57748 5708	5867 5846 5826 5766 57766 57726 5706	5665 5644 5824 5764 5744 57744 57744 5664	5842 5842 5882 58762 57768 57742 57742 5708	588400 588200 577600 577400 577800 57780	5838 5838 58798 557758 55775 57719 5678	583196 583196 57756 57756 57716 5679
5712. 5772. 5772. 5775. 57776. 5776.	565344 565314 555555 55555 55555 55555 55555	566512553445 566555555555555555555555555555555	5670 5630 5630 56310 55971 55532 55312 5549	5648 56488 56689 555699 555490 55510 5549	5666 5646 5687 55567 55548 55508 5548	56444 55666 56866 55566 55556 55556 55556 55556 55556 55556 55556 55556 5556 5556 5556 5556 5556 5556 5556 5556 5556 5566 5666	564235544 5662355644 556565555555555555555555555555555	5640 56480 55681 55648 55548 55548 55548 55548	56518 56518 5555540 5555540 555540 555540	55655555555555555555555555555555555555
381. 388. 388. 3865. 3865. 3866.	5477 5459 5439 5410 5361 5364 5384 5384 5384	5475 5445 54418 5545 5535 5535 5535 5535 5535 5535	544555 5444197778 55355555555555555555555555555555555	17333 444333 54449 55333 55333 55333 55333 55333 55333 55333 55333 55333 55333 55333 55333 55333 55333 55333 55333 55333 55333 553 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 553 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 553 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 553 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 553 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 553 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 553 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 553 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 553 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 5533 553 5533 5533 5533 5533 5533 5533 553 553 553 553 553 553 553 553 55	5469 5450 8431 55193 5573 5354 5316 5396	56469 54409 554409 55355 55353 5535 5535 5535 5535	5466 54467 5427 5369 5359 53531 5331	5464 5448 5486 5486 5367 53349 53349 53190	393443344355334455533399	5440 5440 5440 5354 5354 5354 537 537 537 537 537 537 537
390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 399.	88647899012855245551115551	596456 598496 598208 51153 51113 5113	5864345 5884345 58865 51667 511649 51131	990123 984423 58888 51189 51189 551189	533390 533390 53364 53144 531143 53107	56789123 55319864 553111486 55555111115 5555555555555555555555555	5273 5254	5253 52335 52355 51778 51130 51102	542334 542334 542334 55175 55175 5510 5510	88440 58211 52211 51174 51177 51157

METRIC TABLE IV - Continued

P, mm Hg	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0 - 5	0.6	0 - 7	0 . 6	0.9
400- 401- 403- 404- 405- 407- 408- 408-	507890 500423 500423 50085 49966 4993	5094 509767 500539 50000 50000 50000 4965 4948	5074 5075 5005 5001 5001 5001 4964 4926	50723 50723 50035 50036 4979 49613 4924	5089 5070 50723 50014 4978 4978 4941 4922	5068 5068 5031 50013 4994 4975 4975 4939	5085 50668 50029 5099 5099 4974 4974 4937 4937	50655 506467 500467 50090 49974 4977 4977	5081 5064 5044 5007 4989 4970 4971 4915	5079 50612 500424 5008 498 600 495 495 4913
410. 4112. 4123. 4114. 4115. 4117. 4118.	49113 4875 4857 4857 4839 4839 4704 4704 4704	4910 4893 4873 48537 4819 4801 4764 4764	4990 4871 48535 4817 4775 47761 47745	4906 4888 4869 4853 4815 4777 47761 4761	4904 4886 4868 4849 4613 4797 4779 47741	4902 4884 4856 4848 4811 4775 4777 4739	4900 4882 4864 4848 4810 4771 4775 47757	4899 4880 4862 4846 4808 4770 4772 4754 4736	4897 4879 4862 4884 4806 4780 4753 4752	4895 4877 48540 48824 4804 47868 4753
4234567.89 42234567.89	4732 4712 4697 4655 4663 4663 4668 457	4725 47123 46975 46657 46621 4668 46568	4727 4709 4691 4655 4657 4630 4630 4557	4779136 466536 4661086 4661086 4554	47087 46659 46659 4659 4619 4619 4581 4581	4721 4703 4686 46650 4633 4614 4514 4517 4579	4792 4702 4666 4643 4613 4613 4597 4597	4718 4700 4664 4664 46629 46113 4576	4716 4698 4682 4662 46427 4609 4591 4574 4576	4714 4696 4876 46643 46437 4697 4598 4578
431. 431. 433. 433. 433. 433. 433. 433.	455702 455108 45508 4444 4443 4443 4443 4443 4443	455158 455168 444864444444444444444444444444444444	4531 4514 4496 4462 4462 4444 4427 4409 4392	4550 45195 4477 4462 44425 44426 4426 4390	4528 45103 44975 4458 4458 4458 4458 4458 4456 4469	4546 4526 4509 4491 4476 4456 4439 4424 4404	45247 45247 44509 44755 44757 44702 44757	4595 4505 4470 4473 4473 4473 4473 4473 4473	45213 45813 4488 44651 4451 4419 4318	4519 4502 4467 4467 4443 4431 4431 4390
441. 442. 443. 445. 445. 447. 449.	435447 435429 435429 42543 422544244444444444444444444444444	433425 433425 433425 43375 42375 4228 4228	4375 4375 4340 4383 4389 4272 4273 4255 4221	759147 4332047 4332047 43357 43359 43359	43537 435323 43523 43536 4355 43253 4327	0258147056 4751086551 4751447056 4471447	4555569 4555199 4556485 4564814 4564814	4366 4349 4332 4317 4280 4263 4229 4212	4347 4313 4313 4339 4339 4361 4361 4361 4361 4361 4361	4345 43314 43314 4377 4264 4226 4226 4226
45534. 45534. 45574. 455784	4297 41756 41756 41336 4136 41089 41076	421758 411758 411758 411767 41087 40074	4204 4187 4170 4155 41119 4102 4069 4052	4 1 5 5 6 4 1 5 5 6 4 1 5 5 6 4 1 5 1 4 1 1 3 4 6 4 1 1 1 4 1 0 8 4 7 4 0 5 1	4266 41553 41166 41536 41116 4099 4069	4185 41165 41117 4117 40064 40047	4180 4183 4144 4129 4113 4079 4066	4195 4178 4161 4144 4128 4111 4094 4077 4061 4044	417703 41146 41199 41092 40075 4004	4192 4175 4158 4144 4107 4097 4097 40057
4654. 4656. 4667. 4669.	92692692693599353998	4000071 4000071 4000075 59975 59985 59985 5908	400869 400869 409869 599550 59950 59987	4771477148719865714887575757575757575757575757575757575757	2019 4099 399869 399943 39990 39990 39998	10117 10199	40126 40126 39973 599440 59933 59933 5983 5983 5983 5983	40114 40997 59964 59964 5991 5991 5879	4099 4099 53995 53995 5399 5399 5399 5397 5387	4007139958 399748 39978 39958 3996 3996 3875
471. 4712. 4773. 4774. 4775. 4777. 478.	7715 7715 78425 77764 77764 77764 7777	786937 786937 786937 777548 7777548	758515 75852059 75877786 77786 77744	99860471595 586580471595 57775377	3867 3854 3854 5818 38769 37769 37737 37731	3849 3849 38317 38317 3764 37753 37753 37719	3844 3845 38315 37799 37766 37754 37738	3846 3846 3830 3613 37781 37765 37748 3716	3844 3844 3822 37793 37763 37747 37715	3859 38426 38776 37761 37762 37723 37723
4512. 452. 453. 455. 455. 455. 455. 455.	71959 71959 71964 71964 7199 7199 7199 7199 7199 7199 7199 719	7646 7645 7645 7645 7645 7645 7645 7645	09260488 7976488 79566681986 79555555555555555555555555555555555555	70975426 70975426 70975426 70566420 705665 70567	3705 3643 3645 36445 3609 3593 3561	3703 3687 3685 3683 3682 3682 3682 3591 3591 3591 35960	7086 7086 70870 70670 70	3700 3688 3652 3652 3620 3604 3552 3556	3698 36866 36860 36834 3602 3602 35571 3575	7159371593 9864310865 55665655555555555555555555555555555
490. 491. 492. 493. 495. 496. 496.	75530 75530 75530 75477 74442 74442	55103716 55554475448 557554475448	55317 55317 55317 554870 54458 54458 54458	7150468 55150468 775544658 774457 7444	355198 355198 35448615 3444615 344444 354444	75544559 75544444 75544444 774444 77444 7744	3549 35549 35549 3544 3544 3544 3544 354	3541 3585 3509 3493 3478 3476 3430 3430 3430	35337 3537 35497 35497 35449 35449 35449 3549	5528 5526 54974 5445 5444 5444 5444 5448 5448 5448

METRIC TABLE IV - Continued

P, mm Hg	0.0	0.1	0.5	0.3	0.4	0 . 5	0.6	0.7	0.8	0.9
5001. 503. 503. 504. 506. 507. 508.	537688755555615	5576 5576 5576 5576 5576 5576 5576 5576	5776485 57754819868 577577777777777777777777777777777777	3390 3374 33343 33348 3321 3328 3328 33251	3327 3327 3324 3324 3324 3324 3324 3324	3771 3771 37340 37340 37309 32778 3278 3778	33334 33334 33334 33339 33399 33297 3346	3333390615 3333390615 3333390615 33333975 33333333333333333333333333333	3382 3367 3354 33360 3305 3205 3274 3258 3243	150491 151110891 151111111111111111111111111111111111
51113. 5113. 5113. 51145. 51178. 511789.	3840 5825 53199 5317 5317 5314 5314 53113 5310	5835 5226 52177 51172 51147 51142 5110	3237 3222 3229 31291 31161 31135 31130	3835 3820 3205 3190 3174 3159 3144 3129 3129	33133 33133 33183 33184 331437 3319 3319 3319	327271616 321271616 32127516 32117112 32175112 3	3316 32105 31175 31175 311329 31194	32194 31186 31186 3113 3113 3113 3113 3113 31	32197 31197 31186 31136 31131 31001	3916 3116 3116 3116 3116 3117 3117 310 310 310 310
0127456789 222222222222222222222222222222222222	3005 3005 3005 3005 3001 3001 3001 3005 3005	30 8 6 30 7 5 6 30 7 5 6 30 2 6 30 6 30 2 6	3075 3075 3075 3075 3075 3775 3775 3775	3838383849 86538393849 3000099764	2005727 2005727 2005727 200997 209994	050505050516 00005750516 000057646	X00749 X00449 X001009 X001009 X099 X099 X099 X099 X0	3077 3069 3047 3032 -30017 -30987 -2978 4958 4943	3076 3066 3031 30016 3001 3986 2971 2966	3074 3084 3084 3094 3094 2984 2989 2986
53125. 53125. 53125. 53135. 53135. 53135. 53135. 53135.	39.9949495959999999999999999999999999999	292077 292077 28677 28643 28643 2860 2860	399991617 29998647 2988647 2883 2883 2883 2883 2883	391495 39149 39149	2756564949 9996554949 2865548860	2099875787 2099875487 2099875487 2099875487 209987788	9 4 05 05 1 4 17 9 1 0 6 7 5 4 4 1 9 9 1 0 6 8 6 8 6 6 7 7 2 4 4 7 8 8 8 8 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	993 9913 9883 98893 9869 9869 9869 9879	2717272 77172 2718 2718 2718 2718 2719 2719 2719 2719 2719	29195051527 2919551527 2855132 2859
54433. 54433. 54455. 54457. 544785.	87762 27762 27747 27742 27718 2788 276670	2776431 2776431 22771027 22771027 22771027 2277027	27 0 5 27 7 5 9 27 7 5 4 4 9 27 1 1 5 27 1 5 27 6 5 7 26 5 7	2786 27757 27757 27743 27743 27743 27743 26576 26576	2785 2776 27741 27712 2686 2666 2666 2666 2666	394051 6 973 7777776665 7777776665	7827 2767 2775 2775 2772 260 260 260 260 260 260 260 260 260 26	27661 27631 27732 27732 2676 2666 2666	27753 27753 27753 27753 2775 2664 2664	2763 27648 27748 27719 2676 26647 26647
5123455755 55555555555555555555555555555555	45172841728658495555555555555555555555555555555555	405517 455108 2555554 2555554 2555554 2555554 2555554	384951688 865875488 8755484	1728498 661986554 9655554 9855554 9855554 9855554 9855554	0517284951 6655555331 8655555331	844951688 5665555389 8665555389 86655555389	7 2 2 4 9 5 1 4 2 8 5 5 5 6 6 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	251728 2509784 2555549 2355530 235530 235530	205172844 205554431 205554431 205554431 205554431 205554431	26104 26104 26104 26105 26104 26104 26104
556555555555555555555555555555555555555	950540 95440 944443 944443 944443 9455 955	2501 2407 2445 2445 2445 2440 2440 245 2374	9465 94773 944773 94425 94425 94426 9436 9436 9436	984081 987541 987541 984441 98444 9851	7284068840 98654919840 444441987	5117 79 4 00 00 9 0 6 5 7 72 13 0 6 4 4 4 4 4 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	9405517 9445517 9445517 9445517 944595 944595 944595 944595	2476 2476 2460 2460 2442 2422 2422 2422 2422 242	9491 2477 2463 2448 2448 9406 2398 2378 2364	24751 24751 24751 24751 2440 2415 23575 2575
570. 571. 5773. 5774. 5776. 5776. 5778.	17395 3435105 2355105 22551222 22222 22222 22222 22222 2222 2222 2222	2331006 2331006 2331006 22322 2222 2222 2222 2222 2222 2222	\$155595 \$255595 \$255595 \$255595 \$255	\$3515 \$3510	548540588555555555555555555555555555555	4062841739 5491987848 5355222222	1951739515 5781986548 3737286548 22372888	23323 23320 23320 23320 23320 23368 2368 2368 2368 2368	0688404555888888888888888888888888888888	233517 23357 23307 2227 2227 2227 2227 2227 2227 22
55854 5585654 5585655588555889	\$209517 \$2116517 \$2116546 \$21195 \$21195 \$2119 \$2119	2207 21779 211796 21152 21177 21177	22196 22198 21764 21157 21153 211096	2218 2204 2197 2177 2149 2133 2133 2194	73955284073 82111113973	22084 22187 22187 22164 22117 22114 2211119 2210 2211119 2210 2211119 2210 2211119 2210 2211119 2211119 2211119 2211119 22111119 22111119 22111119 22111119 22111119 22111119 22111119 22111119 22111119 22111119 22111119 22111119 2211119 22119 2219 2219 2219 2219 2219 2219 2219 2219 221	220633 221635 211545 211543 21154 21199	2318 8199 2185 9171 2154 2157 2144 2130 2116 2103	174400 117400 111542 11154 111542 11154 111542 11542 11542 11542 11542 11542 11542 11542 11542 11542 11542 11542 1	21148 21148 21148 21147 2117 21106
99133456769 9999956769	2071 2071 2054 2054 2031 2014 1990 1997	2084 2070 2056 2045 2045 2016 2008 1969 1975	80555 80555 80551 80014 80014 80017 1997 1997	2054 2054 2054 2012 2012 1996 1975 1953	20796 20652 20653 2063 2063 2063 2063 2063 2063 2063 206	20051 20051 20057 2014 2014 1987 1987 1956	**************************************	#075 #075 #048 #035 #098 #1994 19867 1984	2074 20740 2047 2033 20206 1993 1976 1976	8073 8073 8046 8038 90108 1991 1976 1976 1951

METRIC TABLE IV - Continued

P, own Hg	0.0	0.1	0 - 2	0.3	9.4	0 - 5	0 - 6	0 - 7	0.8	0.9
601. 602. 603. 604. 605. 607. 607.	19920953963199911185549	11111111111111111111111111111111111111	1947 199207 199207 18867 18857 18847	199102 99102 199103 11865 11883 11883	1944 1931 1991 1991 1877 1865 1885 1883 1884	1943 1930 19915 1989 1876 18649 1836 1833	19428 199108 199108 11887 1188 1188 1188 1188 1188 1188	1940 1987 1910 1887 1875 1867 1867 1835 1830	1995 1991 1988 1188 1188 1188 1188 1188	1924 1924 1939 1884 1887 1887 1887 1887 1887
611. 6112. 6114. 6115. 6115. 6117. 6119.	18163 17776 17763 17757 17757 17734 17718	1128 10887649 1177777777777777777777777777777777777	1810 1787 17741 17747 17747 17734 17708	1812 1799 1786 17759 1746 1733 1707 1694	1811 1798 1784 17758 17758 1745 17732 17708 1692	1810 1796 1796 17770 17767 1775 1730 1717 1704 1691	1808 1795 1789 1785 1742 1726 1726 1703 1690	1807 1794 1767 1764 1741 1745 1701 1688	1806 1792 17766 1783 1740 1723 1700 1687	160918 177765 17755 17753 1775 17798 1766
0127456789	167385 1665432 166103 166103 155867	16577 16574 166318 166105 116979 1566	1669 166430 166430 16614 16614 15578 1565	1680 1664 1664 1664 1615 1602 1576 1586	1679 1665 1663 16647 16614 1658 1575 1562	166539 166539 166363 1664963 166974 15574	1677 16650 16650 16624 16611 15985 1570	1675 1662 16636 16635 16630 16537 15584 1578	1674 1661 1648 1648 1622 1609 1583 1570 1557	1673 1647 1647 1630 1695 1598 1588 1566
55123. 65123. 651355. 651355. 6513769.	155429 55421097 115511465 11465 114453	1537742 1531242 15313476 114463 11443	5538100752 11544543 114443	1578529 157829 1487 14487 14483 11445	1551185 1551185 14487544 1443 1443	15529 45529 15529 14487 14451 1445 1443	1534 1532 1552 1445 1445 1445 1443 1443	15330 1530 15494 14481 14455 14453	1544 155185 155980 144867 14454 14449	1543 1530 1504 1504 1447 1447 1445 1440 1447
6412. 6442. 6444. 6446. 647. 648.	14101 14401 13765 13762 13377 13374 13324	141997 143997 133761 133761 13331 13311	141985 141985 1337647 13383 13383 13383 13383	1409 1397 1387 1387 1356 1338 1338 1338	1408 1395 1387 1357 1357 1353 1357	1420 1407 1394 1389 1356 1343 1351 13518	1418 1406 1393 13888 1355 1354 1357 1317	1417 1404 1392 1376 1354 1354 13348 13316 1303	1416 1403 1378 13765 13562 13547 1314 1302	1415 1402 1386 1364 1351 1338 1313 1301
655334. 6555765576555765555	99742 122764 12264	12955 12270 12245 12245 12210 12210 11155	7499741974122211221112211122111221112211	12275 12275 12275 12275 12209 12209 11295	1225419 1225122319 122512319 1225123111	30000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000	1979 1976 1976 1976 1976 1979 1979 1979	1278 12765 12265 12248 12215 12290 11178	1287 1287 1286 1282 1282 1282 1283 1187	12855 12855 12855 1285 12810 1286 1286 1186 1186
00. 061. 0662. 0665. 0667. 0667.	11497 1113497 111349 111007 11087 10075	1170 11146 11136 11131 10986 10074	1157 11147 11137 11137 11095 10065 10060	1170 1158 1146 1133 1108 1096 1097 1059	1157 1142 11139 11107 1008 1008 1008	1165 1155 11131 11118 1106 1094 1086 1087	1167 1154 1142 1129 1117 1105 1092 1068 1055	1165 1153 1144 1126 1103 1079 1066 1054	1164 1153 1137 1115 1109 1078 1075 1065	1163 1150 11386 1113 11019 1076 1064 1059
671. 672. 673. 673. 675. 675. 677. 678.	10386 10364 10019 99633 99530	1049 1025 10012 1000 975 954 939	1048 10033 100199 9875 9987 9953	1047 1034 1042 1098 984 975 9619 937	1046 1033 1021 10099 984 972 9648 936	1044 10320 10020 10095 9879 9879 9844	1043 1031 1019 1006 994 988 970 957 948 933	1042 1030 1017 1993 981 966 944 932	1041 1028 1004 1004 992 979 965 943 931	1037 1037 10153 1090 978 978 9544 943
6 12 2 3 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	916 914 8990 866 6544 832	927 925 9903 8901 8767 8542 8318	910875 910875 8575 85419 8197	9100 9100 8642 8544 8542 8436	931997 8875 88753 8833 8833 8833 8835	991864 20864 20864 2086 2086 2086 4	921 9097 887 864 8324 812	99088319988754331	919642 8942 8558 8434 8210	917 9031 8931 869 8657 8433 8029
691. 691. 693. 693. 695. 696. 696. 696.	8798776436 778777886 77877886 7787788	8942 7787 7754 7777 7777 7791	87931 7789 77657 77433 77432 7698	8790 7788 7784 7734 7732 7797	8797 77653 77653 77653 7765 7765 7765 7765	8.090 7786 77864 7754 77108 771064	800 788 7764 7642 741 721 705 693	799 787 7763 7763 7739 7716 7092	798 7864 7769 7550 7566 7714 7091	797 785 77619 737 725 7111 689

METRIC TABLE IV - Continued

P, mm Hg	0.0	0.1	0 • 8	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.0	0.9
700. 701. 703. 704. 705. 706. 707. 709.	657653197664210992	87532 6654 6654 6643 6693 6593	644009755310 6565381098 65553855555555555555555555555555555555	6871976436663866699	683 666 666 663 663 661 668 677	6870 6579 6475 6475 6211 6008 576	66576432 66576432 662108 55875	580 656 644 631 609 597 596 574	6654310 654310 6654310 6654310 6654310 6654310	6766 664 642 612 630 595 595 571
710. 7118. 7113. 7114. 7116. 7117. 7119.	57575538097555475	9764819764 6543219764 4476	8655319 5545319 5545349 655549 65549	5555208755 55555598753 5555446	564 5542 5339 5517 496 4872 461	55519864319864319	5530 5540 5540 550 550 550 497 4678	5 5 5 9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	549 538 534 531 479 479 466	54453 54353 55110 5598 4465 445
77777777777777777777777777777777777777	454 441 4119 4197 396 387 3761 350	4449 4449 4105 33764 33764	444275442198 4410942198	4557 4274 4104 3581 3585 3546	449 437 426 410 391 368 357 345	448 425 413 410 390 379 -386 344	447 434 412 412 387 376 354 343	443814 4219 5365 5365 537	443108 4432108 4432754 443337654	4430 4309 4909 597 537 534 534
7312. 73334. 73344. 7336. 7336. 7338.	387 397 397 397 397 397 397 397 397 397 39	754310986765 2865765	5534098685 5555685 5555685	53210856542 53108765542 2222222222222222222222222222222222		33108754319875431983543	320976432098763242 330987632098763242	3109653209676532698	3510553 250953 257645 2645 2645 2645 2645 2645 2645 2645 2	31098754810875
74423. 74434. 74445. 7446. 7446. 7448.	81199 81199 1155 1154 1154 1154 1154 1154	2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22 1987 18764 1154 1131	1087645819 81987645819 1111111111	208 197 185 103 153 154 1130	219 297 1985 1173 1183 1181 1187	318 206 195 187 161 150 137 116	216 194 194 171 160 1437 126 1116	915 193 181 159 148 1135 114	21020 11020 11020 11032 1032
7554. 7554. 7557. 7557. 7558. 7558.	112 100 89 78 56 44 32 11	1109 877 665 438 20	109 87 765 553 42 31	1087 57555 57653 5450 8	1965 765 765 109 1765 1765 1765 1765 1765 1765 1765 1765	106 954 878 651 559 28 16	195481098764	1 0 4 9 3 8 1 7 0 9 4 8 3 7 7 8 6 1 4	103 80 69 58 47 36 94 13	101 90 79 557 466 23 12
7612. 7612. 7633. 7634. 7656. 7657. 7679.	122344 	- 12 - 23 - 345 - 456 - 678 - 901	- 13 - 34 - 35 - 48 - 59 - 60 - 102	14578971459015190151901519015190151901519015190	- 167 - 378 - 49 - 671 - 594	6 - 17 - 239 - 550 - 618 - 673 - 795	76 - 29 - 40 - 52 - 73 - 98 - 106	- 19 - 30 - 41 - 53 - 63 - 74 - 85 - 96 - 107	- 20 - 31 - 412 - 54 - 78 - 86 - 87 - 108	10 121 233 455 656 767 98
770. 7711. 7773. 7774. 7776. 7776. 7776.	11234 11234 11165 111667 11199	-111 -1183 -1145 -1166 -178 -199 -210	-1134 -1135 -1157 -1167 -1168 -1280 -231	-1135 -1137 -1158 -1179 -1901 -218	-1136 -1137 -1157 -1157 -1159 -1190 -1591 -1591	-11378 -11378 -114671 -11671 -11822 -11903	-1189 -1591 -1591 -1793 -1793 -1994 -2918	-1180 -1180 -11612 -11785 -1190 -1206	-119 -130 -141 -153 -174 -186 -197 -217	- 120 - 131 - 143 - 164 - 187 - 197 - 208
780. 7812. 7883. 7884. 7886. 7886. 7888.	0001 934557455 11111111111111111111111111111111	1825456778	-233445567788747-232887875577889989-298751-2	- 2345567 - 2345567 - 23678999 - 236789990	4567789011 2234567789011	2545890122 	-23499 -23499 -235012 -235012 -35013	-2389 -23461 -22611 -22611 -22611 -32613 -33613 -33613	-2350 -2350 -2351 -2267 -2287 -2251 -2552	- 240 - 240 - 2563 - 2267 - 2284 - 2294 - 23147
790. 792. 792. 793. 794. 795. 797. 799.	88990118334 53555554418 	9.00122345 2456789012 11111111111111111111111111111111111	-341 -341 -352 -352 -384 -3995 -416	-33482 -135674 -135674 -135696 -14127	-3344 -33676 -33676 -33676 -33676 -33676 -418	33455 33555 33555 33555 3355 3355 3355	-345667 -3567 -3567 -3788 -3788 -3788 -4989 -4430	-336 -3367 -3578 -369 -4100 -481	-348 -3569 -3569 -3790 -4123 -423	-378 -3789 -3780 -3781 -3791 -4423 -4423

METRIC TABLE IV - Continued

P, mm Hg	0.0	0.1	0 - 2	0.3	0.4	0.5	0 - 6	0.7	0.8	0.9
00123445678 000000000000000000000000000000000000	- 44567 - 44667 - 4468 - 4488 - 4989 - 55230	- 4458 - 4588 - 4588 - 4899 - 4891 - 5531	7889901122 - 4459901122 - 55122	- 4459 - 4459 - 4459 - 4459 - 4551 - 55133	- 450 - 450 - 471 - 498 - 503 - 514 - 534	- 4451 - 4461 - 4461 - 4483 - 4934 - 5514 - 5585	- 4522 - 46734 - 4994 - 5526 - 5366	273455667 446789667 446789 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 4455 - 4465 - 4766 - 4966 - 5517 - 5539	- 4456 - 44767 - 4578 - 4598 - 5540
81123 - 81145 - 81167 8 - 81167 8 - 8119 - 8119	- 55622 - 55623 - 55904 - 6535	- 55533 - 556734 - 556734 - 556626 - 656	- 555644 - 55664 - 55966627 - 6637	- 5444 5565 5575 5596 6538	- 545566575557555661899	- 546 - 556 - 578 - 588 - 598 - 6619 - 6630	- 547 - 558 - 568 - 589 - 6600 - 6610 - 6631	1 5599011422 1 5560011422 1 66332	- 549 - 550 - 570 - 591 - 602 - 6135 - 643	- 5501 - 5571 - 5592 - 65134 - 6534 - 645
65123456789 872123456789 88222323	- 646 - 656 - 6677 - 688 - 708 - 7189 - 739	- 647 - 657 - 6678 - 688 - 709 - 7130	- 648 - 658 - 6679 - 689 - 7100 - 7120 - 731 - 741	- 649 - 659 - 660 - 690 - 701 - 711 - 732 - 742	- 650 - 660 - 671 - 691 - 702 - 7122 - 733 - 743	- 651 - 661 - 672 - 682 - 703 - 714 - 734	- 652 - 662 - 673 - 693 - 704 - 7125 - 735	- 653 - 6674 - 6674 - 7055 - 7126 - 736	- 654 - 664 - 675 - 696 - 706 - 7127 - 737 - 747	- 655667 - 6677 - 771238 - 7748
83123. 83123. 831336. 83136. 83136. 83136. 83136.	- 749 - 77670 - 7781 - 8111 - 8212 - 842	- 750 - 7761 - 7781 - 7892 - 8123 - 8333 - 843	- 751 - 7762 - 7782 - 78935 - 8124 - 8244 - 844	- 75733 - 77733 - 7779944 - 88145 - 8815	- 754 - 7764 - 7784 - 7795 - 8156 - 8166 - 846	7565566677786666677888277	- 7566 - 7767 - 787 - 7977 - 8128 - 838 - 848	- 757 - 7677 - 7788 - 7788 - 8129 - 8299 - 8349	- 758 - 768 - 778 - 789 - 819 - 830 - 830 - 850	- 759 - 769 - 779 - 790 - 810 - 821 - 831 - 851
841. 842. 843. 843. 846. 846. 846.	- 85633 - 88833 - 88833 - 99144 - 9944	- 853 - 863 - 874 - 884 - 994 - 914 - 925 - 945	- 8555 - 8755 - 8755 - 9955 - 9126 - 9946	- 8866666666666666666666666666666666666	- 856777 - 88777 - 9918 - 9938 - 948	- 8568 - 8688 - 8988 - 9119 - 9239 - 949	- 858 - 869 - 879 - 889 - 909 - 920 - 930 - 950	- 859 - 870 - 8890 - 9910 - 9931 - 9951	- 860 - 871 - 881 - 891 - 911 - 922 - 932 - 952	
85555555555555555555555555555555555555	- 954 - 964 - 974 - 984 - 995 -1015 -1025 -1035 -1045	- 955 - 965 - 975 - 986 - 1006 - 10036 - 1046	- 9566 - 9766 - 9867 - 10017 - 10027 - 10037 - 10047	- 957 - 957 - 977 - 987 - 1008 - 1038 - 1038 - 1048	- 958 - 968 - 978 - 988 - 999 - 1009 - 1029 - 1029 - 1049	- 959 - 969 - 979 - 1010 - 1030 - 1030 - 1050	- 960 - 970 - 980 - 1001 -1011 -1031 -1041 -1051	- 961 - 971 - 981 - 102 - 1012 - 1032 - 1032 - 1058	- 962 - 972 - 983 -1013 -1033 -1033 -1033	- 963 - 983 - 984 -1014 -1034 -1034 -1054
8666456 866665 866665 86665 86665 86665 86669	-1055 -1075 -1075 -1085 -11075 -11185 -11185 -11145	-1055 -1076 -1076 -1096 -1106 -1116 -1116 -1116	-1057 -1067 -1077 -1087 -1107 -11127 -1127 -1147	-1058 -1068 -1078 -1078 -1198 -1118 -1118 -1118	-1059 -1069 -1079 -1089 -11099 -11129 -1129 -1149	~1060 ~1070 ~1080 ~1090 ~1110 ~1120 ~1130 ~1150	-1061 -1071 -1081 -1091 -1111 -1121 -1131 -1131	-1068 -1078 -1088 -11092 -11128 -11138 -11138 -11158	-1063 -1073 -1093 -1103 -1113 -11133 -11133	-1064 -1074 -1084 -11114 -11134 -11134 -1154
871. 8712. 8773. 8775. 8775. 8775. 8778. 879.	-1155 -1165 -11185 -1125 -1224 -1224 -1234 -1234	-1156 -1166 -11186 -11196 -11205 -1225 -1225 -1225	-1157 -1167 -1177 -11187 -1197 -1216 -1236 -1236	-1158 -1168 -1178 -1198 -1198 -1208 -1227 -1237 -1247	-1159 -1169 -1179 -1189 -1206 -1218 -1238 -1248	-1150 -1170 -1180 -11200 -1209 -1229 -1229 -1349	-1161 -1171 -1181 -1201 -1210 -1220 -1230 -1230 -1230	-1162 -1172 -1192 -1192 -1211 -1231 -1231 -1251	-1163 -1173 -11193 -1212 -1232 -1234 -1234 -1234 -1234	-1164 -11184 -111901335 -11223345 -11223353
88888888888888888888888888888888888888	-1854 -1864 -1274 -1283 -1303 -13123 -1323 -1342	-1255 -1275 -12284 -12904 -13324 -13323 -134	-12266 -12265 -122905 -112324 -113334 -11334	-1257 -12677 -12966 -12966 -13325 -13325 -13345	-1258 -1268 -1278 -12877 -12977 -13337 -13336 -13346	-1259 -1289 -1289 -1289 -13908 -13927 -13537	-12700 -12889 -12899 -137099 -137338 -13748	-1261 -1271 -1290 -1310 -1350 -1559 -1559 -15	-1262 -1272 -1281 -1291 -1311 -13311 -1340 -1350	-12752 -12892 -13902 -13912 -13912 -13911 -13911
5999999 59999999 5999999 599999	-1352 -1362 -1372 -1372 -1401 -14420 -14430 -14450	-13555 -113758 -113788 -114189 -114421 -114431	11111111111111111111111111111111111111	-1355 -13584 -13584 -114435 -114435 -114435	-13565 -13785 -13785 -13785 -14424 -14424 -1444	1113789055 11113789055 111144444444444444444444444444444444	-13588 -13787777-138977-1449365-1449365	- 1359 - 1378 - 133898 - 114417 - 1144376	-1360 -13799 -13799 -117999 -11418 -11428 -11447	-1371 -13780 -14700 -14409 -14429 -14439 -1448

METRIC TABLE IV - Continued

P, mm ·Hg	0.0	0.1	8.0	0.3	0.4	0 - 5	0.6	0.7	a . a	0.9
9001. 903. 904. 906. 907. 909.	-14459 -11469 -11478 -11498 -15077 -1536	1447799 -1147799 -1147888 -1155127	144710 11447999 114499999999999999999999999999	-1452 -1462 -1471 -1481 -1500 -15320 -15329 -15339	-1453 -1472 -1472 -1492 -1501 -1511 -1530 -1540	-1464 -1467 -14733 -1483 -15122 -15121 -15131	-1465 -14674 -14484 -115133 -15833 -15542	-1466 -1475 -1475 -1485 -1504 -1514 -1533 -1543	77666554 -114789554 -11488554 -115854 -115	
910. 911. 913. 914. 916. 9178. 919.	-1546 -1555 -1564 -1574 -1593 -1603 -1622	-15566 -15566 -15565 -15594 -1603 -16133	-1548 -1557 -15576 -155895 -15604 -16634 -1663	-1558 -1558 -1557 -15896 -15896 -166125 -16634	-1549 -1559 -15678 -1587 -1597 -15016 -1626 -1635	-1550 -1570 -1579 -1589 -1588 -1608 -1617 -1636	-1561 -1571 -1580 -1590 -1599	-1552 -1562 -1571 -1581 -1591 -1600 -1619 -1629 -1638	-1553 -1563 -1578 -15892 -1601 -16210 -1639	-1554 -15589 -15599 -15609 -16631 -1640
98283 98283 998365 99876 99876	-1641 -1651 -1660 -1679 -1679 -1689 -1707 -1717 -1786	-1642 -1651 -16671 -1689 -1699 -1708 -1718	-1643 -1652 -16671 -1681 -1690 -1709 -1719 -1728	-1644 -1653 -1663 -1662 -1691 -1710 -1710 -1729	-1645 -1654 -16673 -16692 -1771 -17731 -17730	-1655 -1656 -1666 -1668 -1668 -1772 -1772 -1773	-1649	- 1648 - 1657 - 1676 - 1676 - 1686 - 1705 - 1714 - 1713	-1649 -1658 -16687 -1677 -1676 -1705 -1713 -1734	-16559 -16579 -16578 -16678 -16687 -17716 -17716 -17738
931. 9313. 93334. 93356. 9339.	-1736 -1745 -1764 -1773 -1773 -1793 -1802 -1802	-1737 -1746 -17765 -17764 -17784 -1789 -1882	-1747 -17756 -117765 -117765 -11794 -1882 -1882	-1739 -1748 -1766 -1766 -17766 -1795 -1804 -1813	-17768 -1177667 -1177667 -1177665 -11882	-1740 -17559 -17778 -11796 -11906 -1805	-1741 -1750 -1770 -1779 -1778 -1798 -1896	-1743 -1759 -17761 -17760 -17799 -1806 -1817	-1743 -1753 -1762 -17781 -17790 -1800 -1800 -1808	117744 -117743 -117743 -118119 -11819
940. 941. 943. 944. 946. 946. 947. 949.	-1839 -1848 -1858 -18676 -18676 -1895 -1993	-1831 -1849 -1849 -1856 -1877 -1886 -1895 -1914	-1831 -18559 -18659 -18669 -18687 -19915	~ 1842 -18879 -18879 -18898 -18987-1996	-1633 -1851 -1851 -1887 -1889 -1889 -1917	-1834 -1844 -1862 -1862 -1872 -1890 -1899 -1918	-18543 -18543 -18543 -18572 -18900 -19919	-1845 -1845 -1863 -1863 -1863 -1891 -1991 -1991	-1836 -1856 -1856 -1888 -1889 -1890 -1991 -1992	- 18866785 - 11886785 - 1188901 - 11991 - 11991 - 11991
99999999999999999999999999999999999999	-1923 -1938 -1941 -1950 -1969 -1969 -19978 -19906	-19342 -19342 -19561 -19762 -19987 -19987 -1997	-1984 -19343 -19951 -19961 -19969 -19989 -2098	-193543 -199562 -199562 -19996 -119999 -119998	-1936 -1935 -1945 -1953 -1973 -1982 -19991 -2000	-193768 -199868 -199865 -19989 -19991 -199010	-1928 -1937 -1947 -1956 -1964 -1984 -1993 -2001	- 19 29 - 19 36 - 19 36 - 19 36 - 19 36 - 19 35 - 19 94 - 20012	-1939 -1949 -1958 -1967 -1976 -1976 -1985 -1904	1994499 1199587 1199587 11999587 1199955 11199955
96663. 96663. 96665. 966668. 966689.	-2015 -2025 -2035 -2051 -2051 -2079 -2079 -2079	-2016 -2015 -2015 -2015 -2016	-8017 -80354 -800455 -800553 -800699 -80999	-801365 -8004543 -8004543 -800078 -800078 220090		-2019 -2038 -2038 -2055 -2055 -2084 -2084 -2084 -2084	-20050 -20050 -20050 -20056 -20056 -20057 -20057 -20057	- 2021 - 2040 - 2040 - 2049 - 2056 - 2076 - 2085 - 2085 - 204	2911109 2904509 2905457 2905467 2905467 290547 2905	- 200411 - 200411 - 200466 - 200478 - 200478 - 200478
970. 9712. 9773. 9774. 9776. 9776. 9779.	-2106 -2185 -2185 -2185 -215 -215 -215 -215 -215 -215 -215 -21	-2107 -2115 -2115 -2115 -2115 -2115 -2117 -2116 -2118 -2118	-21126 -21126 -21136 -21136 -21136 -21157 -21167 -21167 -21190	-211276 -2211476 -2211564 -2211564 -22119 -22119	11987654459 221121765445 	- # 1298 - # 13465 - # 11654 - # 1165 - # 1165 - # 1163	-2117 -2130 -2139 -2157 -2157 -2165 -2175	- \$1139 - 3113409 - 311449 - 31157 - 31157 - 31157	- 21134109 - 2213567 - 2213567 - 2213567 - 2213567 - 22135	- #11374 - #11374 - #1154 - #11669 - #11669 - #1166
9868345 9868345 98886789	76543 190193 190193 190193 10099 100	-21907 -2216 -2216 -2215 -2225 -2225 -22279	-2199 -22176 -222176 -222165 -222165 -222165 -222165 -222165 -222165 -222165 -222165 -222165 -222165 -222165 -222165	-2200 2223 -2223 -2223 -2223 -2223 -2223 -2223 -2223	0100 0100 0202 202 202 202 202 202 202 2	######################################		38109874554 88283745578 88288888888 88288888888	432109 0122149 28222445 2822222 2822222 282222 282222 2822 2822 28222 28222 28222 28222 28222 28222 28222 28222 28222 28222 2822 28222 28222 28222 28222 28222 28222 28222 28222 28222 28222 28222 28222 28222 28222 28222 2822 2822 2822 2822 28222 28222 2822 28222 2822 28222 2822 2	54323410 98923410 98923410
999999999999999999999999999999999999999	-22554 -22534 -22534 -22534 -22535 -2255 -		- 223222 - 223222 - 22322 - 22322 - 22323 - 22		- 23305 - 23314 - 23355 - 23355 - 23355 - 235561	20098765438 20337374567 20337375557 20337375567	- 2519 - 2519 - 2519 - 2536 - 2536 - 2537 - 2537 - 2537 - 2537	- 2231109 - 2231109 - 2231109 - 2231109 - 2231109 - 2231109	- 2333348 - 2333348 - 2333348 - 23334 - 23334 - 23334	943333449 901333449 933333449 1033333449 1033333449 1033333449

METRIC TABLE IV - Continued

P, mm Hg	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
10001. 10003. 10004. 10006. 10006. 10008.	-2376 -2384 -23402 -24429 -24429 -24447 -24445	-2376 -2395 -2495 -24411 -24411 -24439 -24457	-2378 -2387 -23905 -24412 -24422 -24449 -24458	-2359764 -2359764 -2344131 -224434 -224455	-2389 -2398 -24124 -24424 -24438 -2459	-23987 -23987 -244154 -24435 -244451 -24451	-2382 -2399 -23999 -2417 -2414 -2444 -2451	- 2382 - 2391 - 2409 - 24127 - 2437 - 2436 - 2452	-2382 -2392 -24419 -24419 -24428 -24434 -24454 -24454	-2393 -24110 -24429 -3445 -3445 -2445 -245
1010. 10112. 1013. 1014. 1016. 1016. 1017.	-2465 -2474 -2478 -2490 -2551 -2551 -2552 -2553 -2554	-244921 -244921 -224951187 -2255145 -2255145	-2465 -24784 -22483 -225119 -225128 -225128 -22516	-247654 -284494 -284493 -285129 -28528 -285346	-2468 -2477 -24895 -2495 -255121 -255121 -25539 -25547	-2469 -2478 -24496 -2512 -2512 -2512 -2534 -2534 -2538	-2479 -244865 -244905 -2855123 -2855149 -285549	-2471 -24899 -24497 -255124 -255124 -25541 -25541	-2472 -2481 -2488 -2507 -25125 -25535 -25535 -25512	- 2449987544998754499875454998754545
1021. 1023. 1023. 1024. 1026. 1027. 1027.	- 2557 - 2557 - 2557 - 2559 - 2559 - 2566 - 22666 - 226666 - 22666 - 226666 - 22666 - 22666 - 22666 - 22666 - 22666 - 22666 - 226666 - 22666 - 22666 - 22666 - 22666 - 22666 - 22666 - 2266	7210876432 22722266432 22722266432 22722266	- 25563 - 255780 - 255889 - 235987 - 23661243 - 23661243	- 25564 - 25565 - 25565 - 255997 - 226616 - 26634	~ 25655 - 25657 - 25591 - 25991 - 26006 - 26617 - 26626 - 26634	-2556432 -25592 -25592 -235008 -2365127 -23653 -23655	#557543 	- 2559 - 255765 - 255854 - 2560110 - 266128 - 26637	-2568 -2568 -2576 -2576 -2590 -2662 -2662 -2662 -26636	
1030. 1031. 1033. 1033. 1034. 1036. 10378. 10378.	-2648 -26576 -26576 -26573 -265832 -265832 -26773 -27797	-2449 -449 -4456 -236665 -23667 -2222 -2222 -2223	- 26559 - 26557 - 265675 - 265693 - 2277119	~ 2642 ~ 2651 ~ 26668 ~ 2677 ~ 2676 ~ 26794 ~ 27710	-26550 -26550 -26550 -26568 -26598 -26596 -2359042 -237712	- 2 6 6 5 7 7 7 6 5 7 7 8 2 2 7 7 7 8 2 2 7 7 7 8 2 2 7 7 7 8 2 2 7 7 7 8 2 2 7 7 8 2 7 7 8 2 2	28656798 	4443 4557 6557 6889 66567 7777 7777 7777 7777 7777	-26543 -266731 -266731 -266998 -2277164	-265532 -2666782987 -226699947 -2277277
1040. 1041. 1048. 1044. 1044. 1046. 1047. 1049.	- 2735 - 2775 - 2775 - 2775 - 2776 - 2776 - 2776 - 2779 - 27795		- 17 18 6 - 27 74 54 5 - 22 77 6 5 1 - 22 77 6 7 1 7 1 7 1 8 6 - 22 7 7 8 6 - 22 7 9 5	~2729 ~2736 ~27754 ~27752 ~27762 ~27769 ~2769 ~2866	-2738 -2738 -2738 -2754 -2754 -2778 -2778 -2779 -2798 -28797	-2739 -3745 -37755 -27775 -27779 -227799 -2280 -2280	-9731 -2746 -2746 -2756 -27674 -27674 -2763 -2808		-27557 -277557 -27756 -27766 -27796 -22783 -28810	-2742 -27766 -227766 -227765 -227759 -227692 -22811
1051. 1053. 1053. 1054. 1056. 1056. 1058.	-281209764310 -28856710 -28856710 -28856710	1228754219 2228666 22222222 222222222 		143108 812108 814475 10228 1038 1038 1038 1038 1038 1038 1038 103	5421986532 822222222222222222222222222222222222	- 28 8 4 5 9 7 6 4 5 - 28 8 6 7 6 4 5 - 28 8 6 7 6 4 5 - 28 8 6 7 6 4 5 - 28 6 7 6 4 5 - 28 6 7 6 4 5 - 28 6 7 6 4 5 - 28 6 7 6 4 5 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	12343108754 22223565754 	18553369764 18753369764 18864569764	-2819 -2817 -2814 -2816	123754219 2683456775 -288266778 -282266778 -28266778 -28668
1060. 1061. 1063. 1064. 1065. 1066. 1068.		- 29 9 5 5 5 3 2 9 6 5 5 5 3 2 9 6 5 5 5 3 2 9 6 5 5 5 5 4 8 7 5 5 4	-2997649 -299341 -299341 -299365 -299365 -299365	29916553 29916553 299916553 28999575 28999575	-2909 -2917 -2916 -2936 -2954 -2954 -2958 -2958	-2901 -2910 -29917 -29955 -29955 -29969 -29969	-2902 -2919 -2917 -29944 -29944 -29978	- 29 Q 3 - 29 2 1 0 - 29 2 8 - 29 3 5 - 29 4 5 - 29 9 5 - 29 9 7 9	-2904 -2918 -2921 -2939 -2936 -2946 -2951 -2951 -2961	-299338 -299338 -299358 -2994554 -29968 -29972
1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1076. 1076. 1078.	- 2981 - 2990 - 2996 - 30015 - 30023 - 30046 - 3057	-2982 -2999 -2999 -3007 -3024 -3033 -3049 -3058	- 2983 - 3990 - 3990 - 3990 - 3991 - 3993 - 3993 - 3993 - 3993 - 3993 - 3993	~2984 ~2992 ~30017 ~30086 ~3054 ~3051 ~3059	-2985 -2993 -3002 -3018 -3027 -3035 -3043 -3060	-2994 -3901 -39011 -390119 -39054 -39054 -39051	- 2995 - 2995 - 30012 - 30028 - 30035 - 30055 - 30052	- 3987 - 3996 - 3004 - 30021 - 30029 - 30046 - 3063	-2995 -3995 -30013 -30030 -30030 -30030 -30045 -30063	- 8989 - 8997 - 30014 - 30031 - 30034 - 30054
1081. 1083. 1083. 1084. 1086. 1086. 1088.	-3065 -3074 -30080 -300999 -31105 -31133 -31140	-3066 -3074 -3083 -3099 -3116 -31144 -31144	-5069 -50090 -5311125 -531145 -531148	-3066 -3008 -3009 -3109 -31148 -31143 -31143	-3069 -3077 -3085 -3094 -3110 -3118 -3127 -3127 -3143	-3069 -3078 -3086 -3094 -3111 -3119 -3128 -3144	-3070 -3079 -3087 -3095 -3112 -3120 -3127 -3137	- 5071 - 3079 - 3088 - 3096 - 3113 - 31121 - 3129 - 3146	-3070 -3089 -3089 -30997 -31133 -31130 -31138 -31147	-3073 -3089 -3089 -3096 -3114 -31231 -3139 -3148
1091. 1092. 1093. 10994. 10996. 10997. 10999.	-311673 -3311898 -33119964 -35139319964 -3533333333333333333333333333333333333	-5149 -5156 -51166 -51199 -51297 -52215 -53221	-31587 -311675 -311910 -311910 -311910 -311910 -311910 -311910 -311910	-3157 -3167 -31167 -31192 -3328215 -3328215	-3188 -3168 -3176 -3185 -3195 -3191 -3210 -3826	-51569 -51169 -51196 -51994 -55200 -55219 -55227	-3153 -3162 -3170 -3176 -3176 -3195 -3201 -3201 -3218 -3228	-3154 -31179 -31179 -31194 -33228 -33228	-3155 -311780 -311808 -311965 -31803 -31803 -3829	-3156 -3164 -3172 -3189 -3197 -3204 -3222 -3223

METRIC TABLE IV - Continued

P, mm Hg	0.0	0.1	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0 = E	0.9
1100. 1101. 1103. 1104. 1106. 1107. 1109.	-38347 -38247 -38247 -38264 -3228 -3328 -3339 -333	-38448 -38456 -38456 -38473 -384897 -384897 -384897	1-1975 1-1975 1-1975 1-1975 1-1999 1-	334586 334586 33458674 332858674 333888997 	-38597 -38597 -382755 -382755 -382890 -353290 -3530	-3835 -38431 -382668 -38666 -38666 -38666 -38666 -38666 -38666	-3234 -3252 -3252 -3269 -3269 -3269 -3269 -33693 -3310	-3245 -3245 -3251 -3251 -3276 -3294 -3310	-32464 -32664 -32279 -32279 -32293 -3331	-3934 -3947 -3263 -32879 -3284 -33294 -3312
11113.	-33287 -33287 -333464 -33362 -333762 -333766	-332308 -3333464 -33335631 -33356377	-3315 -33231 -33359 -33555 -33555 -3378 -3388	-3315 -33380 -333448 -333564 -333587 -333589	-3316 -3324 -3334 -3349 -3357 -3353 -3373 -3389	-3333 -3333 -33333 -33356 -33366 -33366 -333880	-3318 -3326 -3334 -3350 -3359 -3367 -3367 -3363 -3391	-3319 -3321 -3335 -3359 -33567 -33766 -3392	-3319 -3326 -3334 -3354 -3356 -3366 -3376 -3378 -3393	-33237 -33236 -33236 -33236 -3326 -3
0183456750	-3408 -3410 -3410 -3417 -34487 -34451 -34451 -34457	-3493 -3411 -34127 -3444 -3444 -3446 -3468	-3442 -3442 -3442 -3445 -3445 -3445 -3445 -3546	-3497 -34111 -34129 -3445 -35445 -33469	-3397 -34122 -34122 -3436 -34456 -34450 -34450	-3398 -3415 -3415 -3437 -3437 -3455 -3451	-3399 -3415 -3415 -3431 -3440 -3446 -3446 -3478	-3408 -3416 -3423 -34430 -34430 -34437 -34453	~3401 -3409 -3418 -3418 ~3441 -3449 -3445 -3473	-3418 -3418 -3424 -3444 -3446 -3458 -3458 -3464
1130. 1133. 1133. 11334. 11336. 11337. 11339.	-3475 -34899 -35499 -35527 -35523 -35537	-3476 -3482 -3508 -35164 -35546 -35546	-3477 -3483 -3493 -3509 -3517 -3583 -3549	-3477 -3485 -3494 -3510 -3518 -3586 -3584 -35840	-3476 -3494 -3594 -3518 -3518 -3534 -3540	-3479 -34875 -3407 -3511 -35127 -3535 -35431	-3488 -3486 -3496 -35510 -35534 -35534 -35534	-34897 -334903 -334903 -33597 -33597 -33587 -33587 -33587	-3481 -3498 -3514 -3514 -3512 -3530 -3536 -3554	-3489 -34998 -35128 -35128 -35538 -3554 -3554
1140. 1141. 1142. 1144. 1144. 1145. 1146. 1147.	-35579 -35779 -35787 -35787 -356119 -366117	-3554 -35570 -35586 -35586 -35694 -356120 -35628	-3557 -35673 -35871 -35987 -35905 -356131 -36629	-35566 -35564 -355890 -35690 -35695 -356121 -35629	-3558 -3566 -3574 -3589 -3598 -3696 -3614 -3630	-3559 -3567 -3576 -35891 -3599 -3607 -3607 -3683	-3560 -3568 -3576 -3589 -35899 -3608 -3616 -3616 -3632	-3561 -3569 -3577 -3585 -3609 -3609 -3617 -3632	-3569 -3576 -3586 -3591 -3609 -3625 -3633	-35578 -355894 -355894 -35618 -3662 -3644
1150. 1152. 11554. 11556. 11557. 1159.	-36519 -36519 -36574 -36674 -36990 -376996	-3636 -3659 -3657 -3667 -36691 -3699 -3707	-3644 -3658 -3668 -3668 -3668 -36764 -37708	-3637 -3645 -3653 -3669 -3667 -3685 -3693 -3708	-3646 -36654 -36670 -36676 -36693 -3709	-3639 -3647 -3655 -36671 -3668 -3694 -3700	-3648 -3648 -3655 -3671 -3679 -3695 -3711	-3640 -3656 -36672 -36880 -3704 -3713	-3641 -3449 -3657 -3653 -3663 -3689 -3704 -3718	-3648 -3658 -3666 -3664 -3696 -3697 -3697 -3713
11663. 111663. 1116656. 111667. 111667.	-3714 -37736 -377453 -377453 -37767 -37767	-3715 -37230 -37730 -37746 -37768 -37768 -3778 -3778	-37193 -377319 -377553 -377653 -37778	-3716 -3732 -373408 -377466 -37753 -37779 -37787	-37133 -37131 -37149 -371762 -371777 -371790 -37190	-3716 -3724 -37734 -37737 -37757 -37757 -37789	-3719 -3727 -3727 -37750 -37756 -37766 -37766	-3719 -3727 -3727 -3743 -3751 -3751 -3767 -37762	-3728 -3726 -37756 -37750 -37767 -37767 -37781	-3729 -37737 -3775 -3775 -3775 -3776 -3776 -3776
117723. 117723. 111774. 1117777. 111779.	-36014 -338839 -338839 -338845 -338845 -338653	-3793 -3809 -3817 -3825 -3825 -3840 -3846 -3853	-3794 -3802 -3810 -3817 -3825 -3833	-3795 -3803 -3810 -3826 -3834 -3842 -3857 -3865	- 3793 - 388119 - 388197 - 38848 - 33848 - 33866 - 33866	-38612 -38612 -3862 -3863 -386	~3797 -3805 -3813 -3888 ~3834 -3844 -3860	3798 -38837 -38837 -38837 -38837 -388360	-3899 -3814 -38814 -38838 -38846 -38669	-3800 -3815 -3821 -3823 -3844 -3844 -3856 -3856
1180. 1181. 1182. 11884. 11886. 11887. 11889.	- 587 0 - 588 6 - 588 9 0 - 539 0 9 - 539 0 9 - 539 1 5 - 539 3 0 - 539 3 0	-38779 -38875 -38875 -3992 -3992 -3993 -3993 -3993 -39941	-3878 -3888 -3885 -39911 -3919 -3914 -3948	-38886 -38904 -3912 -3912 -3913 -3937 -3935	-3388975 -3388975 -339928 -339988 -339988	-3874 -38890 -3890 -38905 -3913 -3921 -3929 -3924	-3875 -38998 -3998 -3998 -3998 -3998 -3993 -3937 -3937	368 7 64 - 368 8 1 1 9 9 7 6 1 1 3 9 9 9 7 1 3 9 9 3 2 8 1 1 3 9 9 3 3 8 1 1 3 9 3 4 6	-3877 -3884 -3892 -3908 -3995 -3935 -3931 -3935 -3946	-3865 -3863 -3863 -3908 -3908 -3924 -3932 -3937
1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1197. 1198.	-3948 -3956 -3961 -39679 -39864 -4008 -40107		-3949 -39957 -39967 -39988 -39988 -3990119 -40019	-3956 -39663 -39663 -39896 -39896 -400129	-3959 -3959 -3964 -3982 -39997 -39997 -4005 -40130	-3959 -39955 -39955 -39965 -39998 -44013 -4013	-3953 -3960 -3987 -3987 -3999 -4006 -4014 -402	-3981 -39861 -39676 -3984 -39984 -40007 -40007 -40015	~3958 ~3977 ~39777 ~3988 ~3990 ~4008 ~40163	-39553 -399708 -399708 -39931 -40019 -40184

_ .

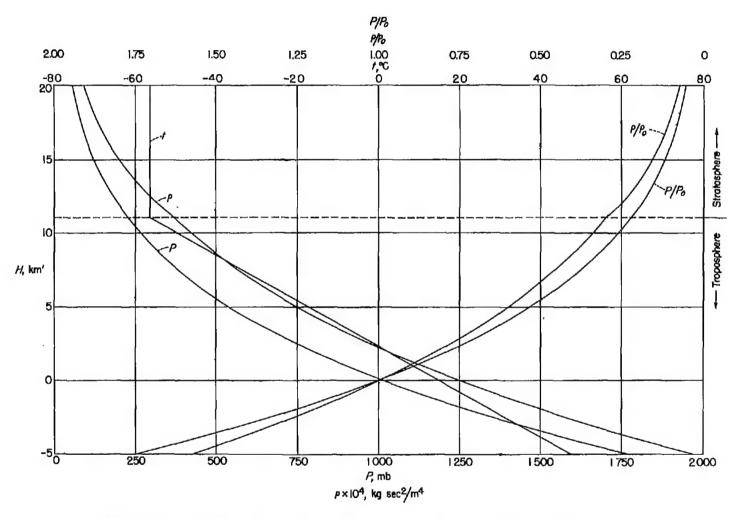
•

METRIC TABLE IV - Continued

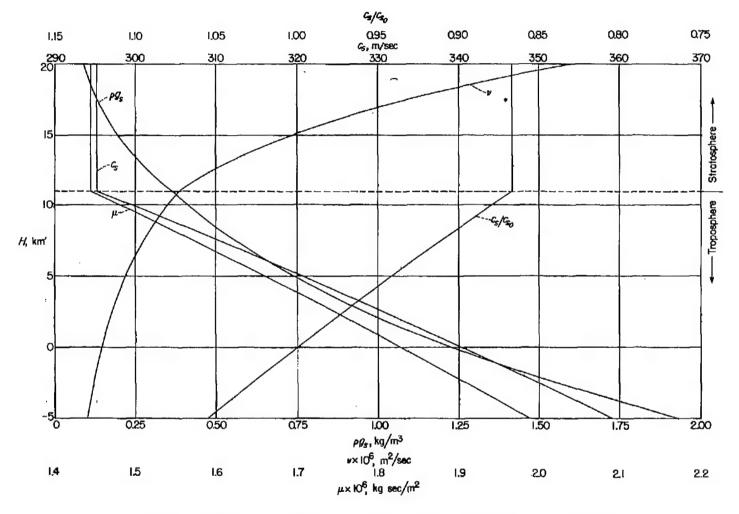
P, mm Hg	0.0	0.1	0.8	0.3	0.4	0.5	0 - 6	0.7	0.8	. 0.9
12001 12003 12005 12005 12005 12008 12008	-4025 -4035 -4048 -4045 -4055 -4071 -4076 -4084	-4026 -4033 -4041 -4056 -4056 -4072 -4077 -4077	-4086 -4034 -4048 -4049 -4065 -4065 -4088 -4088	-4027 -4035 -4042 -4058 -4065 -4073 -4088 -4086	-4028 -4035 -4051 -4055 -4056 -4074 -4089 -4087	~4029 -4034 -40529 -40675 -40675 -40890 -40997	-4027 -4037 -4058 -4058 -4068 -4067 -4098	-4030 -4038 -4046 -4053 -4068 -4078 -4078 -4091 -4099	-4031 -4039 -4046 -4052 -4059 -4077 -4092 -4100	-4038 -4039 -4045 -4058 -4070 -4078 -4093 -41091
12113. 12213. 12214. 12214. 12216. 12216. 12219.	-4101 -4109 -4116 -4132 -4139 -4159 -4154 -4162 -4170	-4102 -4117 -4125 -4132 -4148 -4148 -4170	-4103 -4116 -4126 -4131 -4134 -4156 -4156 -4154 -4154	-4104 -4111 -4119 -4134 -4143 -4149 -4157 -4164 -4173	-4104 -4112 -4127 -4135 -4135 -41507 -41557 -4163	-4105 -4113 -4128 -4135 -4135 -4151 -4156 -4173	-4106 -4113 -4129 -4136 -4144 -4151 -4167 -4167	-4107 -4114 -4129 -4127 -4145 -4167 -4167	-4107 -4115 -4123 -4130 -4138 -4145 -4160 -4160	-4108 -4116 -4123 -4139 -4146 -4154 -4169 -4176
11123456789 1111284186789 11112841848	-4182 -4182 -41807 -4207 -4212 -4230 -4235 -4235	-4178 -4185 -41893 -4208 -4216 -4823 -4823 -4238 -4236	-4179 -41894 -4209 -42216 -42232 -42332 -42339 -4237	-4179 -4187 -4187 -4210 -4217 -4232 -4232 -4237	- 41895 - 41895 - 42210 - 422155 - 42235 - 42331 - 42348	-4159 -41896 -4219 -42116 -4234 -4234 -4234 -4249	-4189 -4189 -4197 -4204 -4219 -4219 -4235 -4235 -4236	- 41 8 8 9 - 41 9 9 8 - 41 9 9 5 - 42 1 2 0 - 42 2 8 5 - 42 3 5 3 - 42 3 5 5 - 42 3 5 9	-4183 -4191 -4196 -4221 -4221 -4236 -4234 -4234	-419974 -4412974 -4422344 -4422344 -44234 -44234 -44234 -44234
12331. 12333. 12334. 12336. 12336. 12338.	-4486853 -4486853 -448783 -44898 -448953 -443310	-4251 -4266 -4275 -4275 -4295 -4296 -4311	-422667 -422687 -422688 -4229997 -422997 -425112	-4252 -4270 -4270 -4270 -4293 -4293 -4300 -4315 -4332	-4256 -42718 -42718 -4291 -4291 -4291 -43018 -43133	-4256 -4264 -4271 -4279 -4279 -4286 -4894 -4301 -43016 -4324	-4257 -4265 -4272 -4280 -42887 -4298 -4310 -43117 -4334	-4255 -4265 -4273 -4286 -4285 -4295 -4310 -4315 -4325	-4256 -4266 -4274 -4286 -4296 -4291 -43119 -4536	-4257 -4267 -42689 -4287 -4301 -43119 -4317
12412. 12443. 12443. 12446. 12466. 1247. 1247.	-4335 -4350 -43557 -4362 -4372 -4380 -4380 -4380 -4380	-4345 -4345 -4355 -4355 -43565 -4368 -4388 -4395	-433441 -43559 -43559 -43564 -43589 -445896	-4350 -4537 -4545 -4356 -4367 -4367 -4388 -43887	-4338 -4345 -4350 -43568 -4368 -43897 -43897	-4331 -4339 -4346 -4354 -4356 -4376 -4376 -4378 -4398	-4339 -4347 -4344 -4369 -4369 -4374 -4399	-4333 -4348 -43553 -43777 -43775 -44390	-4333 -4348 -4356 -43561 -4371 -4376 -4376 -4390	-4334 -4349 -4357 -4354 -4371 -4379 -4386 -4384 -4401
12551. 12553. 122534. 122556. 122556. 122558.	-4402 -4417 -4422 -4433 -4433 -4445 -4454 -4458	-4403 -4410 -4417 -4435 -4432 -4447 -4454 -4452	-4405 -4418 -4426 -4433 -4446 -4455 -4465 -4467	-4404 -4412 -4419 -4426 -4441 -4449 -4456 -4456	- 4405 - 4412 - 4427 - 4434 - 4442 - 4445 - 4457 - 4451	-4406 -4410 -4420 -4423 -4443 -4450 -4457 -4452	-4406 -4414 -4421 -4429 -4423 -4445 -4456 -4456	-4407 -4414 -4429 -4429 -4437 -4441 -4459 -4459	-4408 -4415 -4430 -4437 -4435 -4446 -4467 -4474	-4409 -4423 -4423 -4431 -4446 -4446 -4468 -4475
122623. 122623. 122663. 122663. 122663. 122663.	-4473 -4491 -44985 -45513 -45527 -45527 -4554	-44799 -44999 -445131 -45528 -45533	-444907 -444907 -4455129 -455129 -45533	-4478 -44907 -4505 -4505 -4512 -4527 -4527 -4544	-4479 -44831 -445018 -45536 -45536 -45536 -45536	-4487 -4494 -4509 -4516 -45318 -45318 -4546	-4486 -4486 -4495 -4510 -4517 -4532 -45339 -4546	-4481 -4488 -4493 -4510 -4518 -4533 -4533 -4547	-44501186330 -4455330 -455330 -455330 -455330	-4490 -44907 -44502 -45119 -4527 -45341 -4549
1270. 12712. 122773. 122776. 122776. 122776. 122776.	-4557 -4557 -4557 -45579 -45583 -45900 -4615	-4557 -4565 -4578 -4578 -4579 -4587 -4594 -4608 -4616	-4558 -4565 -4565 -4565 -4587 -4587 -4609 -4609	-4551 -4559 -4566 -4573 -4588 -4595 -4610 -4617	- 4550 - 4567 - 4574 - 4589 - 4589 - 45611 - 4618	-4550 -45665 -45665 -45697 -45697 -46619	-4554 -4568 -45766 -45763 -45990 -45995 -4619	- 4552 - 4569 - 4576 - 45764 - 45996 - 45003 - 4603	-4552 -45777 -4578 -4578 -4599 -4599 -45014 -46021	-4563 -4571 -4578 -4578 -4592 -4601 -4601 -462
128833. 128833. 1288364. 128857. 128857. 12889.	-4637 -4637 -4657 -4665 -4663 -4663 -4668	-4638 -4638 -4645 -4658 -4659 -4657 -4657 -4658	-4631 -4638 -4638 -4653 -4667 -4667 -4668 -4668	-4634 -4632 -4639 -4654 -4661 -4668 -4675 -4683	- 4625 - 4630 - 4647 - 4662 - 4669 - 4666 - 4666 - 4669 - 4690	-4633 -4633 -4645 -4665 -4669 -4667 -4667	-4653 -4653 -46553 -46553 -46577 -4658 -4658 -4658	- 4627 - 4633 - 4649 - 4654 - 4654 - 4671 - 4678 - 4678 - 4693	-4635 -4635 -46507 -46507 -4662 -4667 -46683	-4633 -46555 -466520 -4666780 -46694
112994. 112994. 112996. 112996. 112996.	-4695 -4709 -4716 -4724 -4738 -4745 -4750	-4696 -4710 -47117 -4734 -4732 -4746 -4746 -4750	-4696 -4701 -4718 -4718 -4732 -4732 -4747 -4761	-4697 -4704 -4711 -4719 -4733 -4740 -4747 -4755	-4698 -4703 -4713 -4717 -4727 -4741 -4748 -4748 -4755	-4698 -4705 -4713 -4720 -4737 -4735 -4742 -4746 -4753	-4699 -4706 -4714 -4721 -4725 -4735 -4735 -4750 -4757	-4700 -4707 -4714 -4722 -4729 -4736 -4745 -4750 -4765	-4701 -4708 -4715 -4722 -4729 -4737 -4744 -4758 -4765	-4709 -4716 -4723 -4737 -4737 -4752 -4766

METRIC TABLE IV - Concluded

P, mm Hg	0.0	0 - 1	4.9	. 0,3	0.4	0 - 8	0 - 6	0 - 7	0 - 8	0.9
1300.	-4767	-4768	-4768	-4769	-4770	-4770	-4771	-4779	-4775	-4773
1301.	-4774	-4775	-4776	-4776	~4777	-477B	-4278	-4779	-4780	-4781
1302.	-4781	-4752	-4783	-4783	-4784	-4785	-4784	4186	-4707	-4788
1303.	-4788	-4789	-4790	-4791	-4791	-4792	-4793	-4793	-4794	-4795
1304.	-4796 -4893	-4796 -4803	-4797 -4804	-4798 -4805	-4798 -4806	-1799 -1806	-4500	- 4801	-4801	-4802
1306.	-4810	-4811	-4811	-4812	-4813	-4814	-4807	-4808	-4809	-4809
1307.	-4817	-4818	-4819	-4819	-4830	-4881	-4814	-4815	-4816	-4816
1308.	-4824	-4825	-4826	-4826	-4627	-4828	~4821	-4832	-4893	-4884
1309.	-4831	-4832	-4833	-4834	- 4634	-4835	-4829 -4836	-4839 -4836	-4830 -4837	-4835
1309.	071	-4034	-4033	-4654	- 4034	4 0 2.2	4030	4036	-4671	-4636
1310.	-4839	-4839	-4840	-4841	- 4841	-4842	-4843	-4844	-4544	-4845
1311.	-4846	-4846	-4847	-4848	- 4849	-4849	-4850	-4851	-4851	-4052
1312.	-4853	-4854	-4854	-4855	-4856	-4856	-4857	-4858	-4859	-4459
1313.	-4860	-4861	-4861	-4862	-4863	-4863	-4864	-4865	-4866	-4866
1314.	-4867	-4668	-4868	-4859	- 4870	-4671	- 4871	-4073	-4673	-4673
1315.	-4074	-4875	-4876	-4876	- 4877	-4676	-4878	-4879	-4880	-4881
1316.	-4881	-4882	-4883	-4863	- 4884	-4865	-4566	-4886	-4887	-4888
1317.	-4888	-4689	-4890	-4891	- 4891	-4892	-4893	-4893	-4894	-4895
1318.	-4896	-4896	-4897	-4898	-4898	-4899.	-4900 :	4900	-4901	-4902
1319.	-4903	 4203	-4904	-4905	- 4905	-4908	-4907	-4908	-4908	-4909
1320.	-4910	-4910	-4911	-4912	-4913	-4913	-4914	- 4915	-4915	-4916
1381.	-4917	-4918	-4918	-4919	-4920	-4920	-4921	-4922	-4922	-4923
1388.	-4924	-4925	-4925	-4926	- 4987	-4997	-4928	-4929	-4930	-4930
1383.	-4931	-4932	-4932	-4933	-4934	-4935	-4935	-4936	-4937	-4937
1384.	-4938	-4939	-4939	-4940	-4941	-4948	-4948	-4943	-4944	-4944
1325.	-4945	-4946	-4947	-4947	- 4948	-4949	-4949	-4950	-4951	-4952
1386 -	-4952	-4953	-4954	-4954	- 4955	-4956	-4856	4937	-4958	-4959
1327.	-4959	-4960	-4961	-4961	- 4968	-4963	-4964	-4964	-4965	-4966
1398.	-4966	-4967		4968 .	- 4969	4.9 7.0	-4871	-4971	-4972	-4973
1329.	-4973	-4974	-4975	-4976	-4976	-4977	-4978	-4978	-4979	-4980
1330	-4980	-4981	-4982	-4983	-4983	-4984	-4985	-4985	-4986	~4987
1331.	-4988	-4965	-4989	-4990	-4990	-4991	-4992	-4992	-4993	-4994
1 3 3 2 .	-4005	-4005	-4006	-4007	-4007	-4600	-4000	- 8000	- 8000	



Metric Figure I.- Temperature t, pressure P, density ρ , pressure ratio P/P_o, and density ratio ρ/ρ_0 against geopotential H.



Metric Figure II.- Specific weight $\rho g_{\rm S}$, viscosity μ , kinematic viscosity ν , sound speed $c_{\rm S}$, and sound-speed ratio $c_{\rm S}/c_{\rm S_O}$ against geopotential H.

6.- STANDARD ATMOSPHERE - TABLES AND FIGURES IN ENGLISH UNITS

In the following tables and figures, the elevation is given as geo-potential (H) in geopotential feet (ft'). For engineering purposes the elevation in geopotential feet may be considered equivalent to altitude Z in feet (ft) in accordance with paragraph 2.7.5.

ENGLISH TABLE I.- TEMPERATURE, PRESSURE, AND DENSITY

AS FUNCTIONS OF GEOPOTENTIAL (ALTITUDE)

н	,	7	74	P×102	P×10 ²	P×104	PXKT	501×م				/a +- 1 .	Н
ft'	°F	•R	•R	mb	lb ft ²	in Hg	lb sec2	Ib (mass)	$\frac{T}{T_{\theta}} \times 10^5$	\$ × 10°	龙×10~	(4)-5×10;	ft'
-16500 -16400 -16300 -16200 -16100	117.542 117.485 117.128 116.772 116.415	577.530 577.173 576.816 576.460 576.103	547.582 547.410 547.238 547.066 546.893	178241. 177664. 177088. 176513. 175940.	372265. 371058. 369855. 368655, 367457.	526347. 524641. 522939. 521242. 519549.	37553. 37454. 37356. 37257. 37159.	12082. 12050. 12019. 11987. 11956.	111344. 111276. 111207. 111138. 111069.	175911. 175340. 174772. 174205. 173639.	13799. 15757. 15716. 15675. 15633.	7.9539 7.9663 7.9768 7.9873 7.9979	-16500 -16400 -16300 -16200 -16100
-16000 -15900 -15800 -15700 -15600 -15500 -15400 -15300 -15200 -15100	116.059 115.702 115.345 114.989 114.632 114.275 113.919 113.562 113.206 112.849	575.747 575.350 575.033 574.677 574.320 573.963 573.607 573.250 572.559 572.557	546.721 546.549 546.377 546.204 546.032 545.859 545.687 545.314 545.342 545.169	175368. 174798. 174229. 173662. 173096. 172532. 171969. 171408. 170848. 170290.	366263. 365073. 363883. 362700. 361519. 360341. 359165. 357993. 356824. 355658.	517861. 516178. 514498. 512823. 511153. 509487. 507825. 506168. 504515. 502867.	37062. 36964. 36867. 36769. 36672. 36576. 36479. 36383. 36286. 36190.	11924. 11893. 11861. 11830. 11799. 11768. 11737. 11706. 11675.	111001. 110932. 110863. 110794. 110726. 110528. 110519. 110451. 110352.	173075. 172512. 171951. 171391. 170833. 170276. 169721. 169167. 165614. 168063.	15592. 15551. 15510. 15469. 15428. 15388. 15347. 15307. 15266. 15226.	5.0084 5.0190 8.0295 8.0402 8.0508 5.0614 8.0721 8.0828 8.0935 6.1042	~16000 -15900 -15800 -15700 -15600 -15500 -15400 -15300 -15200 -15100
- 15000 - 14900 - 14500 - 14500 - 14600 - 14500 - 14500 - 14500 - 14500 - 14500 - 14500	112.492 112.136 111.779 111.423 111.066 110.709 110.353 109.956 109.639	572.180 571.824 571.467 571.111 570.754 570.357 570.041 569.327 568.971	544.997 544.624 544.651 544.479 544.306 544.133 543.960 543.758 543.615 543.442	169733. 169178. 168624. 168672. 167521. 166972. 166424. 165877. 165332.	354495. 353336. 352179. 351025. 349875. 348727. 347583. 346441. 345303. 344168.	501222. 499583. 497947. 496316. 494689. 493067. 491449. 489835. 488225. 486620.	36094. 35999. 35903. 35808. 35713. 35618. 35523. 35429. 35335. 35241.	11613. 11582. 11552. 11521. 11490. 11460. 11429. 11399. 11369.	110313. 110244. 110176. 110107. 110038. 109969. 109900. 109832. 109763. 109694.	167514. 166966. 166419. 165874. 165330. 164785. 164247. 163708. 163170. 162634.	15185. 15145. 15105. 15065. 15025. 14985. 14945. 14909. 14866.	5.1150 5.1258 5.1366 5.1474 5.1562 5.1691 8.1800 5.1908 5.2018 5.2018	-15000 -14900 -14800 -14700 -14600 -14500 -14400 -14300 -14200 -14100
-14000 -13900 -13800 -13700 -13600 -13500 -13400 -13300 -13200 -13100	108.926 108.570 108.213 107.856 107.500 107.143 106.787 106.430 106.73	568.614 568.258 567.901 567.344 567.188 566.831 566.475 566.118 565.761 565.405	543.269 543.096 542.923 542.750 542.577 542.404 542.230 542.057 541.884 541.711	164246. 163706. 163166. 162629. 162092. 161557. 161024. 160492. 159961.	343035. 341906. 340780. 339677. 338536. 337419. 336305. 335193. 335193. 334085.	485019. 483423. 481830. 480242. 47658. 477078. 475503. 473931. 472364. 470801.	35147. 35053. 34959. 34866. 34773. 34860. 34587. 34495. 34402. 34310.	11308. 11278. 11248. 11218. 11158. 11158. 11128. 11098. 11069.	109625. 109557. 109485. 109419. 109350. 109282. 109213. 109144. 109075.	162099. 161565. 161033. 160302. 159972. 159444. 158918. 158393. 157869. 157347.	14787. 14747. 14708. 14669. 14629. 14590. 14551. 14512. 14473.	8.2237 8.2347 8.2457 8.2567 8.2678 8.2785 8.2899 8.3010 8.3122 8.3233	-14000 -13900 -13800 -13700 -13600 -13500 -13400 -13300 -13200 -13100
-13000 -12900 -12800 -12700 -12600 -12500 -12400 -12300 -12200 -12100	105.360 105.003 104.647 104.290 103.934 103.577 103.220 102.864 102.507	565.048 564.691 564.335 563.978 563.622 563.265 562.908 562.552 562.195 561.839	541.357 541.364 541.191 541.017 540.844 540.670 540.497 540.323 540.150 539.976	158904. 158377. 157852. 157329. 156807. 156286. 155766. 155248. 154732. 154217.	331877. 330778. 329681. 328588. 327497. 326410. 325325. 324243. 323164. 322088.	469243. 467688. 466138. 464592. 463050. 461512. 459978. 458448. 456923. 455402.	34218. 34126. 34035. 33943. 33852. 33761. 33579. 33579. 33489. 33398.	11009. 10980. 10950. 10921. 10892. 10862. 10833. 10804. 10775.	105938. 105869. 105800. 105732. 108663. 108594. 108525. 108457. 108358. 108319.	156826. 156306. 155785. 155271. 154756. 154242. 153729. 153218. 152706. 152200.	14396 - 14357 - 14319 - 14280 - 14242 - 14204 - 14165 - 14127 - 14089 - 14051 -	8.3345 8.3457 8.3569 8.3682 8.3795 8.3908 8.4021 8.4248 8.4248 8.4248	-13000 -12900 -12800 -12700 -12700 -12500 -12400 -12300 -12200 -12100
-12000 -11900 -11800 -11700 -11600 -11500 -11400 -11300 -11200 -11100	101.794 101.437 101.081 100.724 100.367 100.011 99.654 99.654 99.654 98.581	561.482 561.125 560.769 560.055 559.699 558.629 558.629 558.272	539.802 539.629 539.455 539.281 539.107 538.933 538.760 538.412 538.412 538.238	153703. 153190. 152679. 152170. 151661. 151155. 150649. 150145. 149642. 149141.	321015. 319945. 318877. 317813. 316751. 315693. 314637. 313584. 312534. 311487.	453884. 452371. 450862. 449357. 447856. 446359. 448667. 44378. 441893. 440412.	33308. 33218, 33129. 33039. 32950. 32860. 32771. 32683. 32594. 32503.	10717. 10688. 10659. 10630. 10601. 10573. 10544. 10515. 10487.	105250. 105182. 105113. 108044. 107975. 107907. 107838. 107700. 107632.	151693. 151187. 150683. 150180. 149678. 149178. 148181. 147685. 147190.	14013. 13975. 13938. 13900. 138625. 13787. 13750. 13713. 13675.	8.4476 8.4590 8.4705 8.4819 8.4934 8.5049 8.5165 8.5281 8.5397 8.5513	-12000 -11900 -11800 -11700 -11600 -11500 -11400 -11200 -11100
-11000 -10900 -10800 -10700 -10600 -10500 -10400 -10300 -10200 -10100	98.228 97.871 97.515 97.158 96.801 96.445 96.085 95.731 95.375 95.018	557.916 557.559 557.203 556.846 556.489 556.133 555.776 555.419 555.063 554.706	538.064 537.890 537.715 537.541 537.367 537.193 537.019 536.644 536.670 536.496	148641. 148142. 147645. 147645. 146654. 146161. 145669. 149178. 14489. 144201.	\$10442. 309401. 308362. 307326. 306293. 309263. 309263. 309211. 302189. 301170.	438936. 437463. 435994. 4343069. 431612. 430159. 428711. 427266. 425825.	32417. 32329. 32241. 32153. 32066. 31978. 31891. 31804. 31717. 31631.	10430. 10402. 10373. 10345. 10317. 10261. 10233. 10205. 10177.	107563. 107494. 107425. 107357. 107268. 107219. 107150. 107062. 107013.	1466 97 . 146205 . 1457 14 . 145224 . 144736 . 144736 . 143764 . 143280 . 142797 . 1423 15 .	13638. 13601. 13564. 13527. 13450. 13454. 13417. 13380. 13344. 13307.	8.5629 8.5746 8.5862 8.5979 8.6097 8.6214 8.6332 8.6450 8.64568 8.6687	-11000 -10900 -10800 -10700 -10600 -10900 -10400 -10300 -10200 -10100
-10000 - 9900 - 9800 - 9700 - 9500 - 9500 - 9400 - 9300 - 9200 - 9100	94.662 94.305 93.598 93.598 93.235 92.879 92.522 92.165 91.809 91.452	554.350 553.993 553.636 553.280 552.923 552.567 552.210 551.853 551.497 551.140	536.321 536.147 535.972 535.623 535.623 535.449 535.274 535.099 534.925 534.750	143714. 143229. 142745. 142262. 141761. 141301. 140822. 140345. 139869. 139394.	300153. 299140. 298129. 297121. 296116. 295114. 294114. 293117. 292123.	424388. 422955. 421526. 420101. 418680. 417262. 415849. 414439. 413033.	31544, 31458, 31372, 31286, 31200, 31115, 31029, 30944, 30859, 30774,	10149. 10121. 10094. 10066. 10011. 9983.4 9956.0 9928.7 9901.3	106875. 106807. 106738. 106669. 106600. 106532. 106463. 106394. 106325. 106257.	141835. 141356. 140878. 140402. 139927. 139453. 138981. 138510. 138040. 137572.	13271. 13235. 13199. 13162. 13126. 13090. 13054. 13019. 12983. 12947.	E.6805 B.6924 B.7044 B.7163 E.7283 B.7403 B.7523 B.7643 B.7764	-10000 - 9900 - 9800 - 9700 - 9600 - 9500 - 9400 - 9300 - 9200 - 9100

ENGLISH TABLE I - Continued

Н	<i>t</i>	7	74	P×10 ²	P×10 ²	P×104	e×10 ⁷	ρ×Ю ⁶				4.1	Н
ft'	% F	***	*R	mb	<u>lb</u> ft ²	in Hg	lb sec2	ib (moss)	$\frac{T}{T_0} \times 10^5$	P ₀ ×10 ⁵	\$×10 ⁴	(4)-5×101	ft'
- 9000 - 8900 - 8500 - 8500 - 8500 - 8500 - 8400 - 8300 - 8100	91.095 90.739 90.352 90.026 89.669 89.312 88.956 88.956 88.599 85.243 87.886	550.783 550.427 550.070 549.714 549.357 549.000 548.644 546.287 547.931	534.575 534.400 534.225 534.051 533.876 533.701 533.526 533.351 533.176 533.001	138921. 138449. 137978. 137508. 137640. 136573. 136108. 135643. 135180. 134718.	290142. 289156. 288173. 287192. 286214. 285239. 284267. 283297. 282330. 281365.	410233. 408839. 407449. 406062. 404680. 403301. 401926. 400554. 399187. 397823.	30690. 30605. 30521. 30437. 30353. 30269. 30185. 30102. 30019.	98741. 98741. 98198. 97927. 97657. 97188. 97119. 96850. 96583. 96315.	106 188. 106 119. 106050. 105982. 105913. 105844. 105775. 105707. 105638.	137104. 136635. 136174. 135710. 135248. 134787. 134328. 133870. 133413. 132957.	12911. 12876. 12840. 12805. 12770. 12735. 12694. 12629. 12594.	8.8249 5.6371 5.6493 8.8615 8.8738 5.8861 8.8964	- 9000 - 5900 - 8500 - 8700 - 8500 - 8500 - 5400 - 8300 - 8200 - 8100
- 8000 - 7900 - 7800 - 7700 - 7600 - 7500 - 7400 - 7300 - 7200 - 7100	87.529 87.173 86.516 86.459 86.103 85.746 85.390 85.033 84.676 84.320	547.217 546.861 546.504 546.147 545.791 545.434 545.078 544.721 544.364	532.825 532.650 532.475 532.300 532.124 531.949 531.774 531.598 531.423 531.423	134258. 133799. 133341. 132884. 132429. 131974. 131521. 131070. 130619.	260403. 279444. 278486. 277534. 276583. 275634. 274688. 273745. 272804. 271866.	396464. 395107. 393755. 392406. 391061. 389720. 388383. 387049. 385719.	29853. 29770. 29685. 29605. 29523. 29441. 29359. 29278. 29196. 29115.	96049. 95783. 95317. 95252. 94988. 94724. 94198. 93935.	105500. 105432. 105363. 105294. 105225. 105157. 105019. 104950. 104881.	132502. 132049. 131597. 131146. 130697. 130249. 129802. 129356. 128911. 128468.	12559. 12525. 12490. 12455. 12421. 12352. 12352. 12317. 12283. 12249.	8.9603 8.9728 5.9853 8.9978 9.0103 9.0229	- 8000 - 7500 - 7500 - 7600 - 7600 - 7500 - 7400 - 7300 - 7100
- 7000 - 6900 - 6800 - 6700 - 6500 - 6500 - 6300 - 6200 - 6100	53.963 83.607 83.250 82.893 82.537 82.180 81.823 81.467 81.110	543.651 543.295 542.955 542.225 541.868 541.515 541.715 540.795 540.442	531.072 530.896 530.721 530.545 530.369 530.194 530.018 529.842 529.666 529.490	129722. 129276. 128530. 128536. 127943. 127502. 127061. 126622. 126164. 125747.	270931. 269998. 269968. 268140. 267215. 266293. 265373. 264456. 263541. 262629.	383070. 381751. 380436. 377817. 376512. 375212. 373915. 372621. 371332.	29034. 28953. 28872. 28791. 28630. 28550. 28470. 26391. 28311.	93413. 93152. 92892. 92633. 92374. 92116. 91601. 91344. 91088.	104813. 104744. 104675. 104606. 104538. 104469. 104331. 104263. 104194.	125026 . 127585 . 127146 . 126707 . 126270 . 125834 . 125800 , 124966 . 124534 . 124103 .	12215. 12181. 12147. 12113. 12079. 12045. 12011. 11978. 11944.	9.0734 9.0861 9.0988 9.1116 9.1244 9.1372	- 7000 - 6900 - 6800 - 6700 - 6500 - 6500 - 6300 - 6200 - 6100
- 6000 - 5900 - 5800 - 5700 - 5600 - 5500 - 5400 - 5300 - 5200 - 5100	80.397 80.040 79.684 79.327 75.971 78.614 78.257 77.901 77.544 77.187	540.085 539.725 539.372 539.015 538.659 538.302 537.945 537.569 537.232 536.875	529.314 529.138 528.962 528.786 528.610 528.434 528.258 528.082 527.906 527.729	125312. 124878. 124443. 124013. 123582. 123153. 122724. 122297. 121871. 121447.	261719. 260812. 259908. 259006. 258106. 257209. 256315. 255423. 254334. 253647.	370046. 368763. 367484. 366209. 364937. 363669. 362405. 361144. 359886. 358632.	28232. 28152. 28073. 27994. 27916. 27837. 27759. 27680. 27602. 27524.	90833. 90578. 90323. 90069. 89816. 89563. 89311. 89059. 88808. 88557.	104 125 . 104056 . 103988 . 103919 . 103850 . 103715 . 103644 . 103575 . 103506 .	123673. 123245. 122817. 122391. 121966. 121542. 121119. 120695. 120278. 119859.	11877. 11544. 11811. 11775. 11744. 11711. 11675. 11645. 11613. 11550.	9.2145 9.2275 9.2405 9.2536 9.2666 9.2797	- 6000 - 5900 - 5800 - 5700 - 5600 - 5500 - 5300 - 5200 - 5100
- 5000 - 4900 - 4800 - 4700 - 4600 - 4500 - 4300 - 4300 - 4200 - 4100	76.831 76.474 76.118 75.761 75.404 75.048 74.691 74.631 74.334 73.978	536.519 536.162 535.806 535.449 535.092 534.736 534.379 534.022 533.666 533.309	527.553 527.377 527.200 527.024 526.648 526.671 526.495 526.316 526.141 525.965	121023. 120601. 120180. 119760. 119742. 118924. 118508. 118093. 117679.	252763. 251881. 251002. 250125. 249250. 248378. 247509. 246642. 245778. 244916.	357382. 356135. 354892. 353652. 352416. 351183. 349954. 348728. 347506. 346287.	27447. 27369. 27292. 27215. 27137. 27061. 26984. 26907. 26831. 26755.	88307. 58058. 87809. 87560. 87312. 57065. 86818. 86572. 86326. 86081.	103435. 103369. 103300. 103231. 103163. 103094. 103025. 102956. 102585. 102519.	119441. 119024. 118609. 118194. 117781. 117369. 116958. 116549. 116140. 115733.	11547. 11515. 11482. 11449. 11417. 11355. 11352. 113520. 11288. 11256.	9.3324 9.3456 9.3589 9.3722 9.3655 9.3988	- 5000 - 4900 - 4700 - 4600 - 4500 - 4500 - 4300 - 4200 - 4100
- 4000 - 3900 - 3800 - 3700 - 3500 - 3500 - 3400 - 3300 - 3200 - 3100	73.265 72.908 72.551 72.195 71.838 71.482 71.125 70.768 70.412 70.055	532.953 532.596 532.239 531.583 531.526 531.170 530.456 530.100 529.743	525.788 525.435 525.435 525.258 525.081 524.904 524.727 524.550 524.373 524.196	116855. 116444. 116035. 115627. 115220. 114814. 114410. 114006. 113604. 113203.	244056. 243199. 242344. 241492. 240642. 239795. 238950. 238107. 237267. 236429.	345072. 343860. 342651. 341446. 540245. 339047. 337852. 336661. 335473. 334288.	26679. 26603. 26527. 26451. 26301. 26226. 26151. 26076.	85836. 85592. 85348. 85105. 84862. 84620. 84379. 84138. 83897. 83657.	102750. 102681. 102613. 102544. 102475. 102406. 102338. 102269. 102200. 102131.	115327. 114922. 114515. 114115. 113713. 113313. 112914. 112516. 112119.	11224. 11192. 11160. 11125. 11097. 11065. 11033. 11002. 10970. 10939.	9.4660 9.4795 9.4930 9.5066	- 4000 - 3900 - 3800 - 3700 - 3600 - 3500 - 3400 - 3300 - 3200 - 3100
- 3000 - 2900 - 2800 - 2700 - 2600 - 2500 - 2300 - 2200 - 2100	69.698 69.342 68.985 68.629 68.272 67.559 67.202 66.846 66.489	529.386 529.030 528.673 528.573 527.960 527.603 527.247 526.890 526.534 526.177	524.019 523.842 523.485 523.310 523.133 522.956 522.778 522.601 522.424	112803. 112404. 112006. 111610. 111215. 110820. 110427. 110035. 109644. 109254.	235594. 234761. 233930. 233102. 232276. 231453. 230632. 229813. 228997. 228162.	333107. 331929. 330755. 32954. 328416. 327252. 326091. 324934. 323779. 322628.	25927. 25853. 25779. 25705. 25631. 25557. 25484. 25411. 25338.	83418. 83179. 82941. 82703. 82465. 82229. 81992. 81757. 81521. 81287.	102063. 101994. 101925. 101856. 101786. 101719. 101650. 101581. 101513.	111328. 110934. 110542. 110150. 109760. 109371. 1085953. 108596. 108210.	10905. 10877. 10545. 10814. 10753. 10752. 10721. 10691. 10660.	9.5886 9.6023 9.6161 9.6300 9.6438 9.6577 9.6716	- 3000 - 2900 - 2800 - 2700 - 2600 - 2500 - 2400 - 2300 - 2200 - 2100
- 2000 - 1900 - 1800 - 1700 - 1600 - 1500 - 1400 - 1300 - 1200 - 1100	66.132 65.776 65.419 65.062 64.706 64.349 63.993 63.636 63.279 62.923	525.820 525.464 525.107 524.750 524.394 524.037 523.681 523.324 522.967 522.611	522.246 522.069 521.891 521.713 521.536 521.358 521.180 521.003 520.647	108866. 108478. 108092. 107707. 107322. 106939. 106557. 106177. 105797.	227371. 226561. 225755. 224950. 224147. 223347. 222550. 221754. 220961. 220170.	321481. 320336. 319195. 318057. 316923. 315792. 314664. 313539. 312418. 311300.	25192. 25119. 25047. 24974. 24902. 24830. 24758. 24687. 24615. 24544.	81052. 80819. 80585. 80353. 80121. 79859. 79658. 79427. 79197. 78968.	101375. 101306. 101238. 101169. 101100. 101031. 100963. 100825. 100756.	107442. 107060. 106678. 106298. 105919. 105541. 105164. 104788. 104788. 104040.	10598. 10568. 10537. 10507. 10477. 10446. 10386. 10356.	9.7417 9.7557 9.7699 9.7840 9.7982 9.8124 9.8267	2000 - 1900 - 1800 - 1700 - 1600 - 1500 - 1400 - 1300 - 1200 - 1100

ENGLISH TABLE I - Continued

н	,	7	74	P×10 ²	P×10 ²	P×10 ⁴	ρ×10 ⁷	,×10 ⁶				/a led .	H
fi'	° F	*R	°R	mb	10	, in Hg	ib sec2	lb (mass)	$\frac{T}{T_0} \times 10^5$	g ×Ю°	水×Ю°	(fb)-2×101	ft"
- 1000 - 900 - 800 - 700 - 600 - 500 - 400 - 300 - 200 - 100	62.210 61.853 61.496 61.140 60.783 60.426 60.707 59.713	522.254 521.896 521.541 521.184 520.828 520.471 520.114 519.758 519.401 519.045	520.469 520.291 520.113 519.935 519.757 519.579 519.401 519.223 519.045 516.866	105041. 104664. 104289. 103915. 103541. 103169. 102428. 102060. 101692.	219382. 218596. 217812. 217030. 816251. 215473. 214699. 213926. 213156. 212387.	310185. 309073. 307965. 306660. 309756. 304659. 303563. 302471. 301362. 300295.	24473. 24402. 24331. 24260. 24189. 24119. 24049. 23979. 23909. 23839.	78738. 78510. 78282. 75054. 77827. 77601. 77375. 77149. 76924. 76699.	100688. 100619. 100550. 100481. 100413. 100344. 100275. 10026. 100135. 100069.	103667. 103295. 102925. 102925. 102536. 102187. 101820. 101434. 101089. 100725. 100362.	10296. 10266. 10236. 10206. 10177. 10147. 10118. 10088. 10059.	9.8552 9.8696 9.8883 9.9125 9.9272 9.9417 9.9563 9.9708 9.9854	- 1000 - 900 - 800 - 700 - 500 - 500 - 300 - 200 - 100
0	59.000	518.685	518.688	101325.	211622.	299213.	23769.	76475.	100000.	100000.	10000.	10.000	0
100 200 300 400 500 600 700 800	58.643 58.287 57.930 57.574 57.217 56.860 56.147 55.790	518.331 517.975 517.618 517.262 516.905 516.548 516.192 515.835 515.478	518.510 518.331 518.153 517.974 517.796 517.617 517.439 517.260 517.082	100959. 100595. 100231. 99869. 99508. 99147. 98785. 98430. 98073.	210858. 210097. 209337. 208580. 207826. 207073. 206323. 205575. 204829.	298133. 297056. 295983. 294913. 293846. 292782. 291721. 290663. 289608.	23700. 23630. 23561. 23492. 23423. 23355. 23286. 23218.	76252. 76029. 75806. 75584. 75363. 75142. 74921. 74701. 74452.	99931.2 99862.3 99793.7 99725.0 99656.2 99587.3 99518.7 99450.0 99381.2	99639.2 99279.4 98920.6 98522.9 98206.3 97850.7 97496.1 97142.6 96790.2	9941.6 9912.5 9883.5 9854.5 9823.6 9796.8 9768.0 9739.3	10.015 10.029 10.044 10.059 10.074 10.088 10.103 10.118 10.133	100 200 300 400 500 600 700 800
1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800	55.434 55.077 54.721 54.364 54.007 53.651 53.294 52.938 52.981 52.224	515.122 514.765 514.409 514.052 513.695 513.339 512.982 512.626 512.269 511.912	516.903 516.724 516.545 516.367 516.168 516.009 515.830 515.651 515.472 515.293	97717. 97362. 97008. 96635. 96303. 95952. 95602. 95253. 94905.	204085. 203344. 202604. 201867. 201132. 200399. 199699. 198940. 198214. 197490.	288557. 287508. 286463. 285421. 284382. 283345. 282312. 281282. 280255.	23081. 23014. 22946. 22878. 22811. 22743. 22676. 22609. 22542. 22476.	74263. 74044. 73826. 73608. 73391. 73175. 72958. 72743. 72528. 72313.	99312.5 99243.7 99175.0 99106.2 99037.5 98968.7 98990.0 98531.2 98762.4 98693.7	96438.7 96088.3 95739.0 95390.6 95043.3 94697.0 94351.7 94007.5 93664.3	9710.6 9682.1 9653.5 9625.1 9596.7 9548.4 9511.9 9463.8 9453.7	10.148 10.163 10.178 10.193 10.208 10.223 10.238 10.253 10.269 10.284	1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800
2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900	51.868 51.511 51.154 50.798 50.441 50.085 49.728 49.371 A9.015 85.658	511.556 511.199 510.842 510.129 509.773 509.416 509.059 508.703 508.346	515.114 514.934 514.755 514.576 514.397 514.038 513.859 513.679 513.679	94213. 93568. 93524. 93182. 92540. 92500. 92160. 91521. 91454. 91147.	196768. 196048. 195330. 194614. 193901. 193189. 192480. 191773. 191068.	278210. 277193. 276178. 275166. 274157. 273151. 272148. 271145. 270151. 269158.	22409. 22343. 22276. 22210. 22144. 22013. 21947. 21882. 21817.	72099. 71885. 71672. 71459. 71247. 71035. 70824. 70613. 70403. 70193.	98624.9 98556.2 98487.4 98418.7 98349.9 98281.2 98212.4 98143.7 98074.9 98006.1	92980.9 92640.7 92301.5 919626.1 91290.0 90954.8 90620.6 90287.5 89955.3	9427.7 9399.8 9371.9 9344.1 9316.3 9288.7 9261.0 9233.5 9206.0 9178.5	10.299 10.314 10.330 10.345 10.360 10.376 10.391 10.407 10.422 10.438	2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900
3000 3100 3200 3300 3400 3500 3600 3700 3800 3900	48.302 47.345 47.358 47.352 46.575 46.516 46.160 45.449 45.449	507.999 507.633 507.276 506.920 506.563 506.206 505.850 505.493 505.137 504.780	513.320 513.141 512.961 512.781 512.602 512.422 512.242 512.062 511.882 511.702	90812. 90477. 90143. 89811. 89479. 89149. 8819. 88490. 88163.	189664. 188965. 188268. 187574. 186851. 186191. 185302. 184132. 183450.	268167. 267179. 266193. 265211. 264239. 263256. 262283. 261312. 260345. 259380.	21752. 21687. 21622. 21557. 21493. 21429. 21364. 21300. 21236. 21173.	69984. 69775. 69567. 69359. 69151. 68944. 68738. 68532. 68326. 68121.	97937.4 97868.6 97799.9 97731.1 97662.4 97593.6 97524.9 97456.1 97387.4 97318.6	89624.1 89293.9 88964.6 88536.4 88309.2 87982.9 87657.6 87333.3 87009.9 86687.5	9151.2 9123.8 9096.6 9069.4 9042.3 9015.2 8988.2 8961.3 8934.4	10.454 10.469 10.485 10.501 10.516 10.532 10.546 10.564 10.580 10.595	3000 3100 3200 3300 3400 3500 3600 3700 3800 3900
4000 4100 4200 4300 4300 4500 4600 4700 4800 4900	44.735 44.379 44.022 43.666 43.309 42.952 42.396 42.239 51.882 41.526	504.423 504.067 503.710 503.354 502.997 502.640 501.927 501.570 501.214	511.523 511.343 511.162 510.982 510.622 510.622 510.442 510.262 510.981	87510. 87186. 86862. 86539. 86218. 85897. 85897. 85258. 84940. 84623.	182769. 182091. 181415. 180069. 179399. 178731. 178065. 177401. 176739.	258418. 257459. 256504. 255550. 254600. 253653. 252708. 251767. 250828. 249892.	21109. 21046. 20982. 20919. 20856. 20793. 20731. 20668. 20606. 20543.	67917. 67713. 67509. 67306. 67103. 66901. 66699. 66498. 66297. 66096.	97249.9 97181.1 97112.3 97043.6 96974.8 96906.1 96837.3 96768.6 96631.1	56366.1 56043.7 55726.2 55407.6 55090.1 54773.5 54437.8 54143.1 53829.4 53516.6	8850.8 8854.2 8827.5 8801.0 8774.4 87421.6 8695.3 8669.0 8642.8	10.611 10.627 10.643 10.659 10.676 10.692 10.708 10.724 10.740	4000 4200 4300 4300 4400 4500 4600 4700 4800 4900
5000 5100 5200 5300 5400 5500 5600 5600 5800 5900	41.169 40.213 40.456 40.099 39.743 39.386 39.030 38.673 38.316 37.960	500.857 500.501 500.144 499.787 499.431 499.074 498.718 498.361 498.364 497.648	509.721 509.540 509.360 509.179 508.818 508.637 508.457 508.457 508.095	84307. 83992. 83675. 83365. 83053. 82742. 82431. 82122. 81813.	176079. 173421. 174765. 174111. 173459. 172809. 172161. 171515. 170871.	246959. 248029. 247101. 246177. 245255. 243319. 242506. 241595. 240687.	20481. 20419. 20357. 20296. 20234. 20173. 20111. 20050. 19989. 19928.	65896. 65498. 65498. 65299. 65101. 64904. 64707. 64510. 64314. 64118.	96562.3 96493.6 96424.8 96356.1 96287.3 96218.6 96149.8 96081.1 96012.3 95943.6	83204.7 82893.8 82983.8 82274.8 81966.7 81659.5 81353.3 81048.0 80743.6	56 16 .7 5597.6 5564.6 5538.6 \$512.7 5466.9 8461.1 8435.4 8409.7 8384.1	10.773 10.789 10.806 10.822 10.838 10.855 10.871 10.888 10.905 10.921	5000 5100 5200 5300 5400 5500 5600 5700 5800 3800
6000 6100 6200 6300 6400 6500 6600 6700 6800 6900	37.603 37.246 36.890 36.533 36.177 35.820 35.463 35.107 34.750 34.394	497.291 496.934 496.578 496.221 495.865 495.508 495.151 494.795 494.438 494.082	507.914 507.734 507.553 507.372 507.191 507.010 506.829 506.647 506.466 506.285	81199. 80894. 80589. 80286. 79983. 79681. 79380. 78781. 78483.	169589. 168950. 168314. 167680. 167047. 166417. 165788. 165162. 164537. 163914.	239782. 238850. 237980. 237983. 236189. 235297. 235409. 233523. 232639. 231759.	19868. 19807. 19747. 19686. 19626. 19566. 19506. 19447. 19387. 19328.	63923. 63728. 63533. 63339. 63146. 62953. 62760. 62568. 62376. 62185.	95874.8 95806.0 95737.3 95668.5 95599.8 95531.0 95462.3 95393.3 95393.3 95324.8 95256.0	80137.7 79836.1 79535.4 79235.6 78936.8 78638.9 78341.8 78045.7 77750.5 77456.2	5358.6 5353.1 5307.7 5282.3 5257.0 5231.8 5206.6 5181.4 5156.4 5151.4	10.938 10.955 10.955 11.098 11.005 11.022 11.039 11.056 11.073	6000 6100 6200 6300 6400 6500 6700 6800 6900

ENGLISH TABLE I - Continued

7000 34.037 493.725 506.104 78185. 163293. 230881. 19268. 61994. 951873. 771628. 810 7100 33.680 493.368 505.923 77889. 162674. 230006. 19209. 61804. 951185. 768703. 808 7200 33.524 493.012 505.741 77993. 162057. 229133. 19150. 61614. 950498. 765787. 803 7300 32.967 492.695 505.560 77299. 161442. 228263. 1991. 61244. 94910. 76280. 803 7400 32.610 492.29E 505.378 77005. 160829. 227396. 19091. 61244. 94910. 76280. 803 7500 32.254 491.942 505.197 76712. 160217. 226532. 18974. 61047. 948435. 757093. 780 7500 31.587 491.585 505.015 76421. 159605. 225670. 18915. 60859. 947747. 7534213. 795 7600 31.1541 491.229 504.834 76130. 159000. 224811. 18857. 60671. 947060. 751341. 793 7600 31.154 490.872 504.652 75840. 158394. 2235954. 18799. 60884. 346372. 748479. 790	
7000 34.037 493.725 506.104 78185. 163293. 230881. 19268. 61994. 951873. 771628. 810 7100 33.680 493.368 505.923 77889. 162674. 230006. 19209. 61804. 951873. 771628. 810 7200 33.3524 493.012 505.741 77393. 162057. 229133. 19150. 1614. 93095. 765787. 803 7300 32.967 492.655 505.560 77299. 161442. 228263. 19091. 61424. 949810. 762880. 803 7400 32.610 492.292 505.378 77005. 160829. 227396. 19091. 61235. 94912. 75982. 800 7500 31.894 491.585 505.015 76421. 160217. 226532. 18974. 61047. 948435. 757093. 758 7600 31.894 491.585 505.015 76421. 159608. 225670. 18915. 60859. 94774. 754213. 799 7700 31.541 491.225 504.654 76130. 159000. 224811. 18857. 60671. 947060. 751341. 793	
7000	×10 ⁵ (p)-2 ft'
	064. 1.1107 7000 815. 1.1124 7100 367. 1.1131 7200 919. 1.1158 7300 9172. 1.1155 7300 926. 1.1133 7300 980. 1.1210 7600 980. 1.1227 7700 989. 1.1245 7800
8200 29.757 ABS.4A5 503.523 74688. 155990. 220555. 18568. 59923. 944510. 739944. 783 8300 29.401 489.089 503.744 74403. 155999. 220555. 18568. 59739. 943622. 737117. 781 8400 29.044 485.732 503.562 74118. 154799. 218871. 18510. 59954. 942937. 734296. 778 8500 28.688 485.376 503.380 73834. 1547206. 218033. 18395. 59186. 941559. 728685. 773 8600 28.331 488.019 503.198 73551. 153450. 216073. 18395. 59186. 941559. 728685. 773 8700 27.974 487.662 503.016 73269. 153026. 216364. 18281. 58819. 940184. 723111. 769 8800 27.618 487.306 502.534 72988. 152439. 214706. 18168. 58433. 938997. 720336. 766	501. 1.1279 8000 558. 1.1297 8100 116. 1.1314 8200 574. 1.1352 8300 532. 1.1350 8400 192. 1.1367 8500 1912. 1.1367 8500 1912. 1.1403 8700 1713. 1.1420 8800 134. 1.1438 8300
9000 26,905 486,993 502,469 72428. 151270. 213881. 18111. 58271. 938122. 714812. 761 9100 26,548 486,236 502,287 72150. 150688. 213058. 18035. 58090. 937434. 712063. 739 9200 26,191 485,879 502,107 71872. 150108. 212388. 17599. 57909. 936747. 709322. 7377 9300 25,435 485,1523 501,923 71595. 149530. 211421. 17942. 57728. 936059. 706590. 758 9300 25,478 485,166 501,740 71319. 148535. 210406. 17886. 37548. 935372. 703866. 732 9300 25,121 484,809 501,538 71044. 148379. 209793. 17830. 57368. 934584. 701151. 750 9500 24,765 484,453 501,376 70770. 147806. 208983. 17775. 57188. 933997. 69848. 7477 9700 24,408 484,096 501,193 70497. 147235. 208176. 17719. 57010. 933300. 695747. 743 9800 24,052 483,743 501,058 69922. 146086. 207371. 17664. 56831. 932622. 693057. 743	159. 1.1474 9100 122. 1.1492 9200 186. 1.1510 9300 150. 1.1528 9400 115. 1.1546 9500 180. 1.1564 9600 146. 1.1582 9700 13, 1.1600 9800
10000 22.982 482.670 500.646 69681. 145533. 205769. 17553. 56475. 931247. 687703. 738. 10200 22.982 482.670 500.463 69412. 144969. 204972. 17498. 56298. 930559. 685038. 736. 10200 22.689 482.913 500.280 69142. 144967. 204177. 1743. 56121. 929872. 682382. 733. 10300 22.269 481.997 500.097 68874. 143847. 203355. 17388. 55945. 929184. 679734. 731. 10400 21.912 481.600 499.915 686074. 143847. 203355. 17388. 55945. 929184. 679734. 731. 10300 21.955 481.243 499.732 68340. 142731. 201808. 17279. 57576. 922496. 677095. 729. 10500 21.199 480.887 499.549 68074. 14216. 201023. 17224. 57418. 927121. 671841. 7244. 10500 20.485 480.173 499.566 67809. 141623. 200241. 17170. 55243. 927121. 671841. 7244. 10800 20.485 480.173 499.180 67545. 141071. 199861. 17116. 55069. 927746. 666620. 7200. 10900 20.129 479.817 499.000 67282. 140521. 198681. 17062. 34895. 925059. 666022. 7700.	166. 1.1655 10100 54. 1.1673 10200 54. 1.1692 10300 24. 1.1710 10400 94. 1.1729 10500 65. 1.1747 10600 37. 1.1766 10700 09. 1.1784 10600
11000 19.476 479.460 495.517 67020. 139973. 197909. 17008. 54722. 924371. 661432. 71511100 19.416 479.104 495.634 66738. 139427. 197136. 16594. 54549. 923684. 65850. 7132 11200 19.059 476.707 498.451 66497. 138832. 196366. 16901. 54376. 92296. 656277. 7132 11300 18.702 476.330 495.268 66237. 138339. 195599. 16647. 74204. 922309. 653771. 7037 11400 18.346 476.034 495.034 65978. 137798. 198579. 16647. 74204. 922309. 653711. 7037 11500 17.969 477.677 497.901 65720. 137259. 194071. 16740. 53861. 920934. 648602. 7042 11700 17.276 476.964 497.354 65966. 136153. 192593. 16634. 33519. 919595. 643531. 6998 11500 16.919 476.607 497.531 63490. 136651. 191379. 16534. 33519. 919556. 643531. 6998 11500 16.919 476.607 497.531 64950. 135651. 191797. 16581. 33349. 918571. 641006. 6976 11900 16.563 476.251 497.165 64693. 135115. 191044. 16529. 33180. 918571. 641006. 6976	55. 1.1822 11000 29. 1.1840 11100 03. 1.1859 11200 76. 1.1878 11300 25. 1.1897 11400 26. 1.1916 11500 06. 1.1935 11600 83. 1.1954 11700 60. 1.1973 11800
12000 15.849 475.537 496.894 64441 134587. 190293. 16476. 53010. 917496. 635980. 6931 12200 15.849 475.537 496.800 64187. 134058. 185545. 16424. 52842. 916808. 633479. 6909 12200 15.493 475.181 496.617 63935. 133530. 188799. 16371. 52673. 91612. 630986. 6887 12300 15.493 474.4624 496.433 63683. 1335004. 188095. 16319. 52505. 915433. 62501. 6865 12400 14.780 474.465 496.249 63432. 123480. 187314. 16267. 52337. 914746. 626024. 6843 12500 14.423 474.111 496.066 63182. 131958. 186319. 16215. 52170. 914078. 625355. 6821 12600 14.066 473.754 495.882 62932. 131437. 155839. 16163. 52003. 91371. 62109. 6850 12700 13.710 473.398 495.685 62932. 131437. 155839. 16163. 52003. 91371. 62109. 6850 12800 13.333 473.041 495.514 62436. 130918. 185105. 16111. 51837. 912683. 618640. 6778 12800 13.333 473.041 495.514 62436. 130400. 184373. 16005. 31671. 911986. 616194. 6756 16194. 6756	17. 1.2011 12000 96, 1.2030 12100 76. 1.2049 12200 56. 1.2069 12300 77. 1.2085 12400 18. 1.2107 12500 19. 1.2127 12600 19. 1.2146 12700 19. 1.2146 12700 19. 1.2166 12800
13000 12.640 472.328 495.146 61943. 122370. 182917. 15957. 51340. 910620. 611327. 6713 13100 12.283 471.971 494.962 61697. 12857. 182192. 15906. 51175. 909933. 608905. 6691 13200 11.977 471.615 494.778 61455. 128345. 181470. 15855. 51011. 909245. 606490. 6670 13300 11.570 471.238 494.574 61299. 128347. 181470. 15855. 51011. 909245. 606490. 6670 13400 11.213 470.901 494.410 60966. 127337. 180749. 15804. 50847. 908558. 604058. 6648 13500 10.857 470.545 494.266 60723. 128523. 179316. 17702. 50520. 907185. 599294. 6606 13600 10.500 470.188 494.041 60482. 126319. 178603. 15522. 50535. 906495. 596910. 6584 13700 10.144 469.852 493.873 60021. 125315. 177184. 15551. 50035. 905805. 594534. 6563 13800 9.877 469.475 493.673 60001. 125315. 177184. 15551. 50033. 903120. 592166. 6542 13900 9.430 469.118 493.488 59762. 124816. 176477. 15501. 49872. 904343. 585806. 6521	18. 1.2224 13100 13. 1.2244 13200 18. 1.2264 13300 14. 1.2264 13400 11. 1.2303 13500 18. 1.2323 13600 16. 1.2343 13700 14. 1.2363 13800
14000 9.074 468.762 493.304 59524. 124318. 175773. 15451. 49711. 903745. 587453. 6500 14100 8.717 468.405 493.191 99286. 123821. 175072. 12401. 49550. 903038. 587108. 6479. 14200 8.561 468.049 492.935 39049. 123327. 174372. 13551. 49389. 902370. 382770. 6458. 14300 8.004 467.632 492.750 58813. 122834. 173675. 13501. 49230. 901683. 580440. 6437. 14400 7.647 467.335 492.566 58578. 122342. 172860. 12251. 49070. 900995. 57818. 6416. 14500 6.534 466.622 492.156 58109. 121842. 172887. 1202. 48911. 900308. 575803. 6395. 14700 6.577 466.265 492.011 57876. 120877. 170909. 15103. 48594. 898932. 571195. 6354. 14800 6.221 465.599 91.827 57644. 120392. 170223. 15054. 48546. 898932. 571195. 6354. 14800 6.221 465.599 91.827 57644. 120392. 170223. 15054. 48546. 898932. 571195. 6354.	22. 1.2423 14100 12. 1.2444 14200 13. 1.2464 14300 14. 1.2464 14400 16. 1.2504 14500 19. 1.2525 14600 12. 1.2545 14700 15. 1.2565 14800

ENGLISH TABLE I - Continued

н	,	T	7 ₄	P×10 ²	P×10 ²	P×10 ⁴	ρ×10 ⁷	ρ×10 ⁶				4. 1-1	H
ft'	₹	°R	*R	mb	ft ²	in Hg	ib sec ²	lb (mass) fr ³	$\frac{T}{T_0} \times 10^6$	P × 10 ⁶	£×10 ⁵	(fb)-2	ft'
15000 15100 15200 15300 15400 15500 15600 15700 15800 15900	5.508 5.151 4.794 4.438 4.081 3.725 3.368 3.011 2.655 2.298	465.196 464.839 464.482 464.126 463.769 463.413 463.036 462.699 462.343 461.986	491.457 451.272 491.087 490.902 490.716 490.531 490.346 490.161 489.976 489.790	57182. 55952. 56722. 56494. 56266. 56039. 55813. 5587. 55362. 55138.	119427. 118946. 115467. 117990. 117514. 117040. 116567. 115627. 115159.	168858. 168178. 167501. 166827. 166154. 165483. 164815. 164149. 163485. 162824.	14956. 14906. 14859. 14811. 14762. 14714. 14666. 14618. 14570. 14522.	48121. 47964. 47808. 47652. 47496. 47341. 47186. 47031. 46877. 46724.	896870. 896182. 895495. 894807. 894120. 893432. 892745. 892057. 891370.	564340. 552070. 559807. 557552. 555304. 559830. 548674. 546385. 544173.	62923. 62718. 62514. 62510. 62106. 61903. 61701. 61499. 61297. 61096.	1.2606 1.2627 1.2648 1.2668 1.2668 1.2710 1.2731 1.2752 1.2773 1.2794	15000 15100 15200 15300 15400 15600 15700 15600 15700 15800
16000 16100 16200 16300 16400 16500 16600 16700 16800 16900	1.941 1.585 1.228 0.872 0.515 0.158 - 0.155 - 0.911 - 1.268	461.629 461.273 460.916 460.560 460.203 459.846 459.490 459.133 458.777 458.420	489.605 489.419 489.234 489.048 488.863 488.677 488.491 488.305 488.120 487.934	54915. 54692. 54471. 54249. 54029. 53809. 53590. 53372. 53155. 52938.	114692. 114227. 113764. 113302. 112842. 112383. 111926. 111470. 111015.	162164. 161507. 160851. 160198. 159547. 158899. 158252. 157608. 156965. 156325.	14474. 14427. 14380. 14332. 14285. 14286. 14191. 14144. 14098. 14051.	46570. 46417. 46265. 46113. 45961. 45810. 45858. 45508. 45358. 45208.	889994. 889307. 888619. 887932. 887244. 886597. 8859869. 885182. 884494. 8853877.	54 1969. 539772. 537582. 535400. 533224. 531056. 526895. 526741. 524394. 522454.	60896. 60696. 60496. 60297. 60039. 59901. 59704. 59507. 59310. 59114.	1-2815 1-2836 1-2857 1-2878 1-2899 1-2921 1-2942 1-2963 1-2985 1-3006	16000 16100 16200 16300 16500 16500 16700 16800 16900
17000 17100 17200 17300 17400 17500 17600 17700 17800 17900	- 1.625 - 1.981 - 2.535 - 2.695 - 3.051 - 3.408 - 3.764 - 4.121 - 4.478 - 4.834	458.063 457.707 457.350 456.4993 456.637 456.280 455.924 455.567 455.210 454.854	487.748 487.562 487.376 487.376 487.004 486.818 486.631 486.631 486.259 486.259	52722. 52506. 52292. 52078. 51864. 51652. 51440. 51229. 51018. 50809.	110111. 109661. 109213. 108766. 108321. 107877. 107435. 106594. 106554.	155687. 155031. 154417. 153785. 153155. 152528. 151902. 151279. 150657. 150038.	14005. 13958. 13912. 13866. 13820. 13774. 13728. 13683. 13637. 13592.	45058. 44909. 44760. 44612. 44648. 44316. 44169. 44022. 43876. 43730.	883119. 882432. 881744. 881056. 850369. 879681. 878394. 878306. 877619. 876931.	520322. 518196. 516077. 513966. 511861. 509764. 507673. 505589. 503513.	58919. 58724. 58529. 58335. 58142. 57949. 57756. 57373. 57182.	1.3028 1.3049 1.3071 1.3093 1.3115 1.3136 1.3158 1.3150 1.3202 1.3224	17000 17100 17200 17300 17300 17500 17500 17600 17700 17800 17900
18000 18100 18200 18300 18400 18500 18500 18700 18800 18900	- 5.191 - 5.547 - 5.904 - 6.261 - 6.817 - 6.974 - 7.331 - 7.657 - 8.044 - 5.400	454.497 454.141 453.784 453.071 452.714 452.357 452.001 451.644 451,286	485.886 485.700 485.513 485.327 485.140 484.953 484.767 484.580 484.580 484.393 484.206	50600. 50391. 50184. 499770. 49765. 49360. 49156. 48952. 48750.	105680. 103244. 104811. 104379. 103348. 103518. 103091. 102664. 102239.	149421. 148806. 148192. 147581. 146972. 146365. 145760. 145157. 144556. 143957.	13546. 13501. 13456. 13411. 13366. 13322. 13277. 13233. 13188. 13144.	43584. 43439. 43294. 43149. 43005. 42861. 42717. 42574. 42432. 42432.	876244. 875556. 874869. 874181. 873494. 872806. 872118. 871431. 870743.	499383. 497324. 495274. 493232. 491197. 489168. 487146. 485131. 485122.	56991. 56501. 56611. 56422. 56234. 56045. 53855. 53871. 53484. 55296.	1.3246 1.3269 1.3291 1.3313 1.3335 1.3358 1.3380 1.3403 1.3425 1.3448	18000 18100 18200 18300 18400 18500 18600 18700 18806 18900
19000 19100 19200 19300 19400 19500 19600 19700 19800 19900	- 8.757 - 9.114 - 9.470 - 9.827 - 10.154 - 10.540 - 10.897 - 11.253 - 11.610 - 11.967	450.931 450.574 450.218 449.861 449.505 449.148 443.791 448.435 448.435 448.7721	464.019 483.645 483.645 483.271 483.084 483.084 482.897 482.710 482.522 482.535	48547. 48346. 48145. 47945. 47746. 47747. 47349. 47151. 46955. 46758.	101393. 100973. 100553. 100135. 99718.8 99303.6 98889.9 98477.6 98066.7 97657.1	143360. 142765. 142173. 141582. 140993. 140406. 139821. 139238. 138657. 138078.	13100. 13056. 13012. 12968. 12924. 12881. 12837. 12794. 12751. 12707.	42147. 42005. 41864. 41723. 41583. 41442. 41302. 41163. 41024. 40885.	869368. 867993. 867306. 866618. 865931. 863243. 864356. 863368.	479126. 477137. 475156. 473181. 471213. 469251. 467296. 865346. 463406. 461471.	55112. 54927. 54742. 54558. 54374. 54190. 54007. 53825. 53643. 53462.	1.3470 1.3493 1.3516 1.3539 1.3561 1.3584 1.3607 1.3653 1.3653	19000 19100 19200 19300 19400 19500 19600 19700 19800 19900
20000 20100 20200 20300 20400 20500 20600 20700 20800 20900	- 12.323 - 12.680 - 13.036 - 13.393 - 13.750 - 14.106 - 14.820 - 15.176 - 15.533	447.365 447.998 446.552 445.958 445.582 445.226 444.868 444.512 444.155	482.147 481.960 481.773 481.585 481.397 481.210 481.022 480.834 480.646	46563. 46368. 46174. 45981. 45788. 45796. 45404. 45214. 45023. 44834.	97249.0 96842.2 96426.8 96032.8 95630.2 95228.9 94829.0 94430.4 94033.2 93637.4	137501. 136926. 136352. 137781. 135212. 134644. 134079. 133516. 132934.	12664. 12622. 12579. 12536. 12493. 12491. 12409. 12366. 12324. 12282.	40747. 40609. 40471. 40333. 40196. 40060. 39924. 39788. 39652. 39517.	862493. 861896. 861118. 862431. 859743. 859055. 858368. 857689. 858393. 856305.	459542. 457620. 455704. 453795. 451892. 449996. 448106. 446223. 444346. 442475.	53281. 53100. 52920. 52740. 52561. 52353. 52204. 52027. 51649. 51673.	1.3700 1.3723 1.3746 1.3770 1.3793 1.3817 1.3840 1.3864 1.3866	20000 20100 20200 20300 20400 20500 20600 20700 20800 20900
21000 21100 21200 21300 21400 21500 21600 21700 21800 21900	- 15.559 - 16.246 - 16.603 - 16.939 - 17.316 - 17.672 - 18.029 - 18.386 - 18.742 - 19.099	443.799 443.442 443.085 442.729 442.372 442.016 441.659 441.302 440.986	480.271 480.083 479.895 479.707 479.518 479.330 479.142 478.954 478.765 478.765	44645. 44457. 44269. 44082. 43896. 43710. 43725. 43341. 43157. 42974.	93242.9 92849.7 92457.9 92067.5 91678.3 91290.6 90904.1 90519.0 90135.1 89752.7	131836. 131281. 130727. 130175. 129624. 129076. 128530. 127985. 127442. 126902.	12240. 12198. 12157. 12115. 12074. 12032. 11991. 11950. 11909. 11868.	39382. 39247. 39113. 38980. 38713. 36580. 38446. 38316. 38184.	855618. 854930. 854243. 853555. 852868. 852180. 851493. 850805. 850117. 849430.	440611. 438754. 436902. 435057. 435218. 431386. 429560. 427740. 425926. 424119.	51496. 51320. 51145. 50970. 50795. 50621. 50448. 50275. 50102. 49930.	1.3935 1.3959 1.3983 1.4007 1.4033 1.4079 1.4103 1.4128 1.4152	21000 21100 21200 21300 21400 21500 21600 21700 21800 21900
22000 22100 22200 22300 22400 22500 22600 22700 22800 22900	- 19.456 - 19.812 - 20.169 - 20.525 - 20.582 - 21.239 - 21.952 - 22.308 - 22.665	440.232 A39.876 A39.519 A39.506 438.506 438.449 438.093 437.736 A37.380 A37.023	478.389 478.200 478.011 477.634 477.634 477.257 477.268 476.879 476.690	42791- 42609. 42428. 42248. 42068. 41709. 41709. 41709. 41709. 41709. 41709.	89371.5 88991.6 88613.0 88235.8 87859.8 87485.2 87111.8 86739.8 86369.0 85999.5	126363. 125826. 125290. 124757. 124225. 123696. 123168. 122642. 122117. 121595.	11627. 11786. 11746. 11705. 11665. 11625. 11584. 11544. 11504.	38053. 37922. 37791. 37661. 37531. 37401. 37272. 37143. 37014. 36886.	548742. 848755. 847367. 846687. 845992. 843305. 843617. 843930. 8439342. 842534.	422317. 420522. 418733. 416951. 415174. 413404. 411640. 4052861. 406129. 406383.	49758. 49587. 49416. 49245. 49075. 48737. 48568. 48430. 48232.	1.4176 1.4201 1.4225 1.4250 1.4275 1.4299 1.4324 1.4349 1.4379	22000 22100 22200 22300 22400 22500 22600 22700 22800 22900

ENGLISH TABLE I - Continued

									~				
Н	*	7	74	P×10 ²	P×10 ³	P×104	701×م	×۱0 ⁶	T ~106	- €×10 ⁶	£×10 ⁵	(f)-12	H
fi	*F	* R	*R	mb	tb ft ²	in Hg	Ib sec ²	ib (mass)	$\frac{T}{T_0} \times 10^6$	78 × 10°	76 × No	(76) -	fi'
23000 23100 23200 23300 23400 23500 23600 23700 23800 23900	- 23.022 - 23.378 - 23.735 - 24.092 - 24.448 - 24.805 - 25.518 - 25.875 - 26.231	436.666 436.310 435.953 435.596 435.240 434.553 434.527 434.170 433.813 433.457	476.501 476.312 476.123 475.934 475.745 475.556 475.366 475.177 474.988 474.798	41000. 40825. 40650. 40475. 40301. 40128. 39955. 39783. 39612. 39441.	856513. 852643. 848986. 845343. 841711. 83893. 834487. 830893. 827312.	121074. 120356. 120039. 119523. 119010. 118498. 117480. 116469.	11425. 11385. 11345. 11306. 11267. 11227. 11185. 11149. 11110.	36758. 36630. 36503. 36376. 36250. 36123. 35997. 35872. 35747. 35622.	841867. 841479. 840492. 839804. 839117. 838429. 837742. 837054. 836367. 83679.	404643. 402909. 401181. 399460. 397744. 396034. 392632. 390940. 389253.	48065. 47898. 47732. 47566. 47400. 47235. 47071. 46906. 46743. 46579.	1.4424 1.4449 1.4474 1.4499 1.4525 1.4576 1.4601 1.4627 1.4652	23000 23100 23200 23300 23400 23500 23600 23700 23800 23900
24000 24100 24200 24300 24500 24500 24600 24700 24800 24900	- 26.585 - 26.944 - 27.351 - 27.655 - 28.014 - 25.371 - 25.725 - 29.084 - 29.441 - 29.797	433.100 432.74% 432.387 432.030 431.67% 431.317 430.960 430.60% 430.247 429.891	474.609 474.299 474.229 474.040 473.850 473.660 473.470 473.281 473.091 472.901	39271. 39101. 38932. 38764. 38596. 38428. 38262. 38096. 37930. 37765.	\$20188. \$16645. \$13114. \$09595. \$06089. \$02595. 799113. 795643. 792186. 788741.	115967. 115466. 114966. 114469. 113973. 113479. 112987. 112496. 112007.	11033. 10994. 10956. 10917. 10879. 10841. 10803. 10765. 10727. 10689.	35497. 35373. 35249. 35125. 35002. 34879. 34757. 34634. 34513. 34391.	\$34992. \$34304. \$33617. \$32929. \$32242. \$31554. \$30867. \$30179. \$29491.	387573. 385899. 384230. 382567. 380910. 379259. 377614. 375975. 374341. 372713.	46416. 46254. 46092. 45930. 45769. 45608. 45448. 45288. 45129. 44970.	1.4678 1.4704 1.4729 1.4755 1.4781 1.4807 1.4833 1.4860 1.4886 1.4912	24000 24100 24200 24300 24400 24500 24600 24700 24800 24900
25000 25100 25200 25300 25400 25500 25600 25700 25800 25900	- 30.154 - 30.511 - 30.867 - 31.224 - 31.580 - 31.937 - 32.294 - 32.650 - 33.007 - 33.364	429.534 429.177 428.821 428.464 428.108 427.751 427.394 427.038 426.681 426.324	472.711 472.521 472.330 472.140 471.950 471.760 471.569 471.379 471.185 470.998	37601. 37437. 37274. 37111. 36949. 36788. 36627. 36466. 36307. 36147.	785308. 781887. 778478. 775081. 771697. 768324. 764963. 761614. 758277. 754952.	111035. 110551. 110069. 109589. 109110. 108634. 108158. 107685. 107213.	10651. 10614. 10576. 10539. 10502. 10464. 10427. 10390. 10353.	34270. 34149. 34028. 33908. 33788. 33668. 33549. 33430. 33311. 33193.	828116. 827429. 826741. 826054. 825356. 824679. 823991. 823304. 822616. 821929.	371091. 369474. 367863. 366258. 364659. 363065. 361477. 359894. 358317.	44511. 44653. 44496. 44338. 44181. 44025. 43869. 43713. 43558. 43404.	1.4938 1.4965 1.4991 1.5018 1.5045 1.5071 1.5098 1.5125 1.5152 1.5179	25000 25100 25200 25300 25400 25500 25600 25700 25800 25900
26000 26100 26200 26300 26400 26500 26600 26700 26800 26900	- 33.720 - 34.077 - 34.433 - 34.730 - 35.147 - 35.503 - 36.216 - 36.273 - 36.930	425.968 425.611 425.255 424.581 424.185 423.828 423.472 423.115 423.756	470.807 470.617 470.426 470.235 470.044 469.853 469.663 469.472 469.281 469.089	35989. 35831. 35673. 35516. 35360. 353049. 34894. 34740. 34586.	751638. 748337. 745047. 741769. 738502. 735246. 732005. 728773. 725553. 722345.	106274. 105808. 105342. 104879. 104417. 103957. 103498. 103041. 102586. 102133.	10280. 10243. 10207. 10171. 10134. 10062. 10062. 10026. 9990.2	33075. 32957. 32840. 32723. 32606. 32490. 32374. 32258. 32142. 32027.	821241. 820553. 819866. 819176. 818491. 817803. 817116. 816425. 815741.	355180. 353620. 352066. 350517. 348973. 347435. 3475903. 342854. 341335.	43249. 43095. 42942. 42759. 42636. 42484. 42332. 42181. 42030. 41879.	1.5206 1.5233 1.5260 1.5287 1.5315 1.5342 1.5370 1.5397 1.5425 1.5453	28000 26100 26200 26300 26300 26500 26500 26700 26800 26900
27000 27100 27200 27300 27400 27500 27600 27700 27800 27900	- 37.286 - 37.643 - 35.000 - 38.356 - 35.713 - 39.069 - 39.426 - 39.753 - 40.139 - 40.496	422.402 422.045 421.688 421.332 420.619 420.262 419.905 419.549 419.192	468.707 468.707 468.516 468.325 468.133 467.942 467.750 467.559 467.367 467.176	34433. 34280. 34128. 33977. 33826. 33576. 33326. 33377. 33228. 33080.	719148. 715962. 712788. 709625. 706474. 70334. 700206. 697088. 693982. 690887.	101681. 101230. 100781. 100334. 59888.7 59848.7 59002.3 58561.6 58122.4 57654.8	9915.7 9883.1 9847.6 9812.2 9776.9 9774.7 9706.6 9671.6 9636.7 9601.9	31912. 31798. 31684. 31570. 31456. 31343. 31230. 31117. 31005. 30893.	814366. 513678. 512991. 512303. 511615. 810925. 810925. 809353. 808865.	339827. 338322. 336822. 335327. 333838. 332355. 330876. 329403. 327935. 326473.	41729. 41579. 41430. 41251. 41133. 40984. 40690. 40543. 40396.	1.5480 1.5508 1.5536 1.5564 1.5592 1.5620 1.5649 1.5677 1.5705	27000 27100 27200 27300 27400 27500 27600 27700 27800 27900
28000 28100 28200 28300 28400 28500 28600 28700 28500 28900	- 40.852 - 41.209 - 41.562 - 42.279 - 42.636 - 42.979 - 43.705 - 44.062	418.536 418.479 418.122 417.766 417.409 417.052 416.696 416.339 415.983 415.983	466.984 466.792 466.600 466.408 466.217 466.025 465.832 465.640 465.448 465.256	32932. 32785. 32639. 32492. 32347. 32203. 32057. 31914. 31770. 31627.	657803. 654731. 651670. 678619. 675580. 672552. 669335. 666528. 663533. 660548.	97248.8 96814.4 96381.5 95950.5 95520.5 95092.3 94665.8 94240.7 93817.2 93395.2	9567.2 9532.5 9498.0 9463.6 9429.3 9395.0 9360.9 9326.8 9292.5 9259.0	30781. 30670. 30559. 30448. 30338. 30225. 30118. 30008. 29899. 29790.	807490. 806803. 806115. 805428. 804740. 804053. 803365. 802678. 801990. 801303.	3250 16 . 323564 . 322117 . 320676 . 319240 . 317809 . 314962 . 313547 . 312137 .	40250. 40104. 39959. 39514. 39526. 39382. 39382. 39239. 39096. 38954.	1.5762 1.5791 1.5819 1.5848 1.5877 1.5906 1.5935 1.5964 1.5993	25000 25100 25200 28300 28400 28500 25600 25700 25800 25900
29000 29100 29200 29300 29400 29500 29600 29700 29800 29800	- 44.419 - 44.775 - 45.132 - 45.845 - 46.202 - 46.555 - 46.272 - 47.272 - 47.628	415.269 414.913 414.556 414.200 413.843 413.486 413.130 412.416 412.416 412.060	465.064 464.871 464.679 464.294 464.294 465.909 463.909 463.716 463.524 463.531	31485. 31343. 31202. 31061. 30921. 30781. 30641. 30503. 30364. 30227.	657575. 654612. 651660. 648719. 642869. 639960. 637062. 634175. 631298.	92974.8 92555.9 92138.5 91722.7 91308.3 90895.6 90484.3 90074.5 89666.2 89259.4	9225.2 9191.6 9158.0 9124.5 9091.1 9057.8 9024.6 8991.5 8958.5 8925.6	29681. 29573. 29465. 29357. 29250. 29143. 29036. 28929. 28823. 28717.	8006 15. 799927. 799240. 798552. 797665. 797177. 7964 90. 795802. 795115. 794427.	310731. 309331. 307937. 306547. 303162. 303782. 302408. 301038. 299674.	35812. 38670. 38529. 38388. 38247. 35107. 37968. 37689. 37659.	1.6052 1.6081 1.6110 1.6140 1.6170 1.6199 1.6229 1.6259 1.6289 1.6319	29000 29100 29200 29300 29400 29500 29600 29700 29800 29900
30000 30100 30200 30300 30400 30500 30600 30600 30800 30900	- 47.985 - 48.341 - 45.695 - 49.055 - 49.768 - 50.125 - 50.4838 - 51.194	411.703 411.347 410.990 410.633 410.277 409.920 409.564 409.207 408.850 408.494	463.135 462.945 462.955 462.559 462.366 462.173 461.980 461.786 461.593 461.400	30089. 29953. 29816. 29681. 29546. 29411. 29277. 29143. 29010. 28877.	628431. 625575. 622730. 619895. 617071. 614257. 611453. 60860. 605877. 603105.	85854.1 88450.3 88048.0 87647.2 87247.9 86850.0 86453.6 86058.7 85665.2 85273.2	8892.7 8860.0 8827.4 8794.8 8762.3 8730.0 8697.7 8665.5 8633.4	28612. 28506. 28401. 28296. 28192. 28088. 27984. 27880. 27777. 27674.	793740. 793052. 792365. 791677. 790989. 790302. 789614. 788927. 788239. 787552.	296960. 295610. 294266. 292926. 291592. 290262. 285937. 287617. 286302. 284992.	37413. 37275. 37138. 37001. 36864. 36728. 36592. 36457. 36322. 36187.	1.6349 1.6379 1.6409 1.6440 1.6470 1.6501 1.6531 1.6562 1.6593	30000 30100 30200 30300 30400 30500 30600 30700 30800 30900

ENGLISH TABLE I - Continued

H	1	r	74	P×10 ²	P×10 ³	P×10 ⁵	p×108	ρ×10 ⁶	7 0			(a 1-1	Н
ft"	٩F	*R	*R	mb	1b 112	in Hg	ib sec2	Ib (mass) ft ³	$\frac{T}{T_0} \times 10^6$	/2 ×10 ⁶	*×102	(A) 2	ft'
31000 31100 31200 31300 31400 31500 31600 31700 31800 31900	- 51.551 - 51.908 - 52.264 - 52.621 - 52.334 - 53.691 - 54.404 - 54.761	408.137 407.780 407.424 407.067 406.711 406.354 405.997 405.641 405.284 404.928	461.206 461.013 460.819 460.626 460.432 460.238 460.045 459.851 459.657 459.463	28745. 28613. 28482. 28351. 28220. 28091. 27961. 27832. 27704. 27576.	60342. 597590. 597590. 594849. 592117. 582396. 58684. 583983. 581292. 578611.	646826. 844935. 841059. 837197. 833349. 829515. 825696. 821891. 818100. 814324.	85695. 85377. 85059. 84743. 84427. 84113. 85799. 83486. 83174. 82863.	27572. 27572. 27469. 27367. 27265. 27164. 27063. 26962. 26861. 26761.	786864. 786177. 785489. 784802. 784114. 783427. 782739. 782051. 781364. 780676.	283687. 282386. 281091. 279800. 278514. 277233. 275956. 274685. 273418. 272156.	36053. 35919. 35785. 35652. 35520. 35387. 35255. 35124. 34992. 34861.	1.6654 1.6685 1.6717 1.6748 1.6779 1.6810 1.6842 1.6873 1.6905	31000 31100 31200 31300 31400 31500 31600 31700 31800 31900
32000 32100 32200 32300 32400 32500 32600 32700 32800 32900	- 55.117 - 55.474 - 55.830 - 56.544 - 56.900 - 57.257 - 57.970 - 58.327	404.571 404.214 403.858 403.501 403.144 402.788 402.431 402.075 401.718 401.361	459.269 459.075 458.4861 458.687 458.298 458.298 458.104 457.715 457.715	27449. 27322. 27195. 27069. 26944. 26894. 26694. 26570. 26447. 26323.	573279. 570626. 567987. 565355. 562734. 560123. 557521. 554929. 549775.	\$10561. \$06813. 803079. 799358. 795652. 791960. 788281. 784616. 780966. 777328.	82553. 82244. 81936. 81628. 81321. 81016. 80711. 80407. 80104. 73802.	26561. 26461. 26362. 26263. 26164. 26066. 25968. 25870. 25773. 25675.	779989. 779301. 778614. 777926. 777239. 776551. 775664. 775176. 774489. 773801.	270898. 269645. 268397. 267154. 265915. 264681. 263452. 262227. 261007. 259791.	34731. 34601. 34471. 34342. 34213. 34084. 33956. 33828. 33701. 33573.	1.6968 1.7000 1.7032 1.7064 1.7096 1.7129 1.7161 1.7193 1.7226 1.7258	32000 32100 32200 32300 32400 32500 32600 32700 32800 32900
33000 33100 33200 33300 33400 33500 33600 33700 33800 33900	- 58.653 - 59.040 - 59.397 - 59.753 - 60.110 - 60.466 - 60.863 - 61.180 - 61.536 - 61.893	401.005 400.648 400.292 399.935 399.578 399.222 398.565 398.508 398.152 397.795	457.326 457.131 456.936 456.741 456.346 456.352 456.157 455.766 455.766	26201. 26078. 25957. 25835. 25714. 25594. 25355. 25236. 25117.	547212. 544659. 542115. 539582. 537058. 534543. 532038. 529543. 527057. 524580.	773705. 770095. 766499. 762917. 759348. 755793. 752251. 748722. 745208. 741706.	79500. 79200. 78900. 78601. 78304. 78007. 77710. 77415. 77121. 76827.	25578. 25482. 25385. 25289. 25193. 25098. 25003. 24908. 24813. 24718.	773114. 772426. 771739. 771031. 770363. 769676. 768988. 768301. 767613.	258580. 257374. 256172. 254975. 253762. 252594. 251410. 250231. 249056. 247886.	33447. 33320. 33194. 33065. 32943. 32945. 32694. 32569. 32322.	1.7291 1.7324 1.7357 1.7359 1.7423 1.7456 1.7459 1.7522 1.7556 1.7569	33000 33100 33200 33300 33400 33500 33600 33700 33800 33900
34000 34100 34200 34300 34400 34500 34600 34600 34700 34800 34900	- 62.249 - 62.606 - 62.963 - 63.319 - 63.676 - 64.033 - 64.746 - 65.102 - 65.459	397.439 397.082 396.725 396.369 396.012 395.656 395.299 394.942 394.586	455.376 455.181 454.986 454.790 454.595 454.399 454.204 854.008 453.616	24999. 24881. 24764. 24647. 24531. 24350. 24185. 24070. 23956.	522113. 519655. 517207. 514768. 512338. 509916. 507507. 505105. 502712.	738218. 734743. 731281. 727833. 724397. 720975. 717566. 714170. 710787. 707417.	76534. 76243. 75952. 75661. 75372. 75084. 74796. 74509. 74223. 73938.	24624. 24530. 24437. 24343. 24250. 24157. 24065. 23973. 23881. 23789.	766238. 765551. 764863. 764176. 763488. 762801. 762113. 761425. 760738. 760050.	246720. 245559. 244402. 243249. 242101. 240957. 235663. 237553. 236426.	32199. 32076. 31954. 31832. 31710. 31589. 31347. 31227. 31107.	1.7623 1.7657 1.7690 1.7724 1.7758 1.7752 1.7527 1.7861 1.7895 1.7930	34000 34100 34200 34300 34400 34500 34700 34700 34900
35000 35100 35200 35300 35400 35500 35600 35600 35800 35900	- 65.816 - 66.172 - 66.529 - 66.885 - 67.599 - 67.595 - 68.312 - 68.365 - 69.025	393.872 393.516 393.159 392.803 392.846 392.089 391.733 391.376 391.020 390.663	453.421 453.225 453.029 452.833 452.441 452.244 451.852	23842. 23729. 23616. 23504. 23392. 23280. 23169. 23059. 22948. 22839.	497955. 495589. 493233. 490887. 486549. 486220. 483900. 481589. 479287. 476994.	704060. 700716. 697385. 694066. 690761. 687468. 684188. 680920. 677665. 674423.	73654. 73371. 73058. 72806. 72525. 72245. 71966. 71688. 71410. 71133.	23697. 23606. 23515. 23425. 23334. 231244. 23154. 23065. 22975.	759363. 758675. 757988. 757300. 756613. 755925. 755238. 754550. 753863. 753175.	235304. 234187. 233073. 231964. 230859. 229759. 228663. 227571. 226483. 225399.	30987. 30868. 30749. 30630. 30512. 30394. 30277. 30160. 30043. 29927.	1.7964 1.7999 1.8034 1.8069 1.8139 1.8139 1.8174 1.8209 1.8244 1.8280	35000 35100 35200 35300 35400 35500 35600 35700 35600 35500
36000 36089 36100 36200 36400 36600 36800	- 69.382 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700	390.306 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988	451.459 451.284 451.262 451.067 450.679 450.296 449.918	22729. 22632. 22620. 22512. 22296. 22083. 21872.	474710. 472679. 472434. 470169. 465671. 461216. 456804.	671194. 668322. 667977. 664774. 658414. 652115. 645877.	70857. 70612. 70575. 70237. 69565. 68899. 68240.	22798. 22719. 22707. 22598. 22382. 22168. 21956.	752487. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	224320. 223360. 223245. 222174. 220049. 217944. 215859.	29810. 29707. 29692. 29549. 29267. 28987. 28709.	1.8315 1.8347 1.8352 1.8396 1.8485 1.8574 1.8663	36000 360 89 36100 36200 36400 36600 36800
37000 37200 37400 37600 38000 38200 38200 38400 38600 38600	- 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700	389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988	449.544 449.175 448.811 448.451 448.745 447.745 447.398 447.398 447.37 446.382	21663. 21455. 21250. 21047. 20846. 20646. 20449. 20253. 20059. 19867.	452434. 448106. 443819. 439573. 435368. 431203. 427077. 422992. 418945. 414937.	639698. 633578. 627517. 621514. 615568. 609679. 603846. 598070. 592345.	67587. 66941. 66300. 65666. 65038. 64416. 63800. 63189. 62585. 61986.	21746. 21538. 21332. 21127. 20925. 20725. 20527. 20331. 20136. 19943.	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	213794. 211748. 209723. 207716. 205729. 203761. 201812. 199881. 197969. 196075.	28435. 28163. 27893. 27626. 27362. 27100. 26841. 26584. 26330. 26078.	1.8753 1.8844 1.8934 1.9026 1.9117 1.9209 1.9309 1.9395 1.9458 1.9582	37000 37200 37400 37600 37800 38000 38200 38400 38600 38800
39000 39200 39400 39600 39800 40000 40200 40400 40600 40600	- 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700	389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988	446.051 445.724 445.401 445.082 444.764 444.145 443.580 443.530	19677- 19489- 19303- 19118- 18935- 18754- 18397- 18221- 18046-	410968. 407036. 403142. 399286. 395466. 391682. 387933. 384224. 380548.	581069. 575510. 570004. 564551. 559151. 553801. 548503. 543256. 53805911.	61393. 60806. 60224. 59648. 59077. 58512. 57398. 56305.	19753. 19564. 19376. 19191. 19005. 18626. 186467. 18291.	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	194199. 192341. 190501. 188679. 186874. 185086. 183316. 181562. 179825.	25829. 25582. 25337. 25094. 24854. 24617. 24381. 24146. 23686.	1.9677 1.9771 1.9867 1.9962 2.0058 2.0155 2.0252 2.0350 2.0448 2.0584	39000 39200 39400 39600 39600 40000 40400 40600 40600

ENGLISH TABLE I - Continued

н	,	7	<i>7</i> ₄	P×10 ²	P×10 ³	P×10 ⁵	ρ×10 ⁸	•×10 ⁶				/- I-L	н
ft*	°F	*R	*R	mb	ft ²	in Hg	to sec2	lb (mass) ft ³	$\frac{T}{T_o} \times 10^6$	/ 6×10 ⁶	£×10 ⁵	(f)-2	ft'
41000 41200 41400 41600 41800 42000 42200 42400 42400 42500 42800	- 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700	389.986 389.988 389.988 389.986 389.986 389.988 389.988 389.988	442.945 442.653 442.365 442.079 441.797 441.241 440.965 440.697 440.430	17874- 17703- 17533- 17366- 17200- 17035- 16872- 16711- 16551- 16392-	373302. 369731. 366194. 362690. 359221. 355784. 352381. 349010. 345671. 342364.	527813. 522764. 517763. 512809. 507904. 503045. 498232. 493466. 488745. 484069.	55766. 55233. 54704. 54181. 53663. 53149. 52641. 52137. 51638.	17942. 17771. 17601. 17432. 17265. 17100. 16937. 16775. 16614. 16455.	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	176401. 174713. 173042. 171386. 169747. 168123. 166514. 164921. 163344. 161781.	23461. 23237. 23015. 22795. 22576. 22361. 22147. 21935. 21725. 21517.	2.0645 2.0745 2.0845 2.0945 2.1046 2.1148 2.1249 2.1352 2.1455 2.1558	41000 41200 41400 41600 42000 42200 42400 42600 42800
43000 43200 43400 43600 43600 44200 44400 44600 44600	- 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700	389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988	440.165 439.903 439.643 439.387 439.133 438.681 438.633 438.386 438.142 437.901	16236. 16080. 15926. 15774. 15623. 15474. 15326. 15179. 15034.	339088. 335845. 332632. 329450. 326298. 323176. 320084. 317022. 313990. 310986.	479439. 474852. 470309. 465810. 461354. 456940. 452569. 448239. 443951. 439704.	50655. 50171. 49691. 49215. 48278. 47816. 47359. 46457.	16298. 16142. 15987. 15835. 15683. 15533. 15384. 15237. 15091. 14947.	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	160233. 158701. 157182. 157189. 154189. 152714. 151253. 149806. 148373. 146954.	21311. 21107. 20905. 20705. 20707. 20311. 20117. 19924. 19734.	2.1662 2.1766 2.1871 2.1976 2.2082 2.2189 2.2296 2.2403 2.2511 2.2619	43000 43200 43400 43600 43600 44000 44200 44400 44600 44800
45000 45200 45400 45600 45600 46000 46200 46400 46600 46800	- 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700	389.988 389.988 389.988 389.986 389.986 389.988 389.988 389.988	437.662 437.191 436.730 436.730 436.730 436.502 436.277 436.054 435.833 435.614	14748- 14607- 14467- 14328- 14191- 14056- 13921- 13788- 13656- 13525-	308611. 305064. 302145. 299255. 296392. 293557. 290748. 287967. 285212. 282484.	435497. 431331. 427205. 423118. 419070. 415061. 411090. 407157. 403262. 399405.	46013. 45572. 45136. 44705. 44277. 43853. 43434. 43018. 42607. 42199.	14804. 14662. 14522. 14383. 14246. 14109. 13974. 13841. 13708. 13577.	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	145548. 144155. 142776. 141410. 140058. 138718. 137391. 136076. 134775.	19358. 19173. 18989. 15808. 18628. 18450. 18273. 18098. 17925. 17754.	2.2728 2.2538 2.2948 2.3059 2.3170 2.3281 2.3393 2.3506 2.3619 2.3733	45000 45200 45400 45600 45800 46000 46200 46400 46600 46800
47000 47200 47400 47600 47800 48000 48200 48400 48600 48600	- 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700	389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988	435.397 435.182 434.970 434.550 434.550 434.139 433.936 433.735 433.535	13396. 13268. 13141. 13015. 12891. 12767. 12645. 12524. 12404.	279781. 277105. 274454. 271828. 269228. 266652. 264101. 261574. 259072.	395584. 391799. 388051. 384339. 380662. 377020. 373413. 369841. 366303. 362799.	41795. 41396. 41000. 40607. 40219. 39834. 39453. 39076. 38702. 38332.	13447. 13319. 13191. 13065. 12940. 12516. 12694. 12572. 12452. 12333.	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	132208. 130943. 129691. 128450. 127221. 126004. 124799. 123605. 122422. 121251.	17584. 17416. 17249. 17084. 16921. 16759. 16598. 16440. 16282. 16127.	2.3848 2.3962 2.4078 2.4194 2.4310 2.4428 2.4545 2.4545 2.4545 2.4582 2.4582	47000 47200 47400 47600 47800 48000 48400 48400 48600 48800
49000 49200 49400 49600 50000 50200 50400 50600 50600	- 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700	389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988	433.338 433.142 432.948 432.756 432.565 432.376 432.189 432.004 431.820 431.638	12168. 12052. 11937. 11822. 11709. 11597. 11486. 11376. 11268.	254139. 251708. 249300. 246915. 244552. 242213. 239896. 237601. 235328. 233076.	359328. 355890. 352496. 349113. 345774. 342466. 339189. 335945. 332731.	37965. 37602. 37242. 36886. 36533. 36183, 35837. 35494. 35155. 34818.	12215. 12098. 11982. 11868. 11754. 11642. 11530. 11420. 11311. 11203.	751874- 751874- 751874- 751874- 751874- 751874- 751874- 751874- 751874- 751874-	120091. 118942. 117804. 116677. 115561. 114456. 113361. 112276. 111202.	15972. 15819. 15668. 15518. 15370. 15223. 15077. 14933. 14790. 14649.	2.5022 2.5142 2.5263 2.5385 2.5507 2.5630 2.5754 2.5878 2.6003 2.6128	49000 49200 49400 49600 49600 50000 50200 50400 50600 50800
51000 51200 51400 51600 51800 52000 52200 52400 52600 52800	- 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700	189.988 189.988 189.988 189.988 189.988 189.988 189.988 189.988	431.457 431.278 431.100 430.750 430.750 430.475 430.405 430.235 430.235	11053. 10947. 10843. 10739. 10436. 10534. 10434. 10358. 10235. 10137.	230847. 228635. 226451. 224285. 222139. 220014. 217909. 215824. 213760. 211715.	326395. 323273. 320180. 317117. 314083. 311078. 30£103. 305103. 305236. 299344.	34485. 34155. 33829. 33505. 32185. 32867. 32553. 32241. 31933. 31627.	11095. 10989. 10884. 10780. 10677. 10575. 10474. 10373. 10274.	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	109085. 108041. 107007. 105984. 104970. 103966. 102971. 101986. 101010. 100044.	14508. 14370. 14232. 14096. 13961. 13528. 13695. 13564. 13434. 13306.	2.6254 2.6380 2.6507 2.6635 2.6763 2.6892 2.7022 2.7152 2.7253 2.7414	51000 51200 51400 51600 51600 52000 52200 52400 52600 52800
53000 53200 53400 53600 53600 54000 54200 54600 54600 54800	- 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700	169.988 189.988 189.986 189.986 189.988 189.988 189.988 189.988	429.733 429.568 429.405 429.243 429.082 428.923 428.608 428.453 428.453	10040. 9943.9 9848.8 9754.6 9661.3 9568.8 9477.3 9386.6 9296.8 9207.9	209689. 207683. 205696. 203729. 201780. 199849. 197937. 196044. 194168.	296481. 293644. 290835. 288053. 285297. 282568. 279864. 277187. 274535.	31325. 31025. 30728. 30434. 30143. 29855. 29569. 29286. 29006. 28729.	10078. 9982.0 9886.5 9791.9 9698.3 9605.5 9513.6 9422.6 9332.4 9243.2	751874- 751874- 751874- 751874- 751874- 751874- 751874- 751874- 751874- 751874-	99086.9 98139.0 97200.1 96270.3 95349.3 94437.1 93533.7 92638.9 91752.6 90874.9	13179. 13053. 12925. 12804. 12682. 12560. 12440. 12321. 12203. 12086.	2.7546 2.7679 2.7512 2.7946 2.8051 2.8216 2.8352 2.8489 2.8626 2.8764	53000 53200 53400 53600 53800 54000 54200 54600 54800 54800
55000 55200 55400 55600 55600 56200 56400 56600 56800	- 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700 - 69.700	389.985 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988 389.988	428.146 427.994 427.843 427.694 427.546 427.399 427.253 427.109 426.965 426.822	9119.8 9032.6 8946.1 8860.6 8775.8 8691.8 8608.7 8526.3 8444.8	190471. 188649. 186844. 187057. 183286. 181533. 179796. 178076. 176373. 174685.	269308. 266731. 264180. 261652. 259149. 256670. 254215. 251783. 249374.	28454. 28182. 27912. 27645. 27380. 27119. 26859. 26602. 26348. 26096.	9154.7 9067.2 8980.4 8894.5 8809.4 8725.1 8641.7 8559.0 8477.1 8396.0	751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874. 751874.	90005.5 89144.4 88291.6 87447.0 86610.4 85781.8 84961.2 84148.4 83343.4	11971- 11856- 11743- 11631- 11631- 11409- 11300- 11192- 11085- 10979-	2.8903 2.9042 2.9182 2.9322 2.9464 2.9606 2.9748 2.9892 3.0036 3.0180	55000 55200 55400 55600 55600 56200 56400 56600 56800

ENGLISH TABLE I - Concluded

н	,	7	74	P×103	P×103	P×105	901×م	P×10 ⁷				/a 1-1	H
fit	•F	*R	· °R	mb	1b ft ²	in Hg	ib sec2	ib (mass)	$\frac{T}{T_o} \times 10^5$	F × 10 ⁷	£×10 ⁵	(f)-2	ft*
57000	- 69.700	389.988	426.681	82840.	173014.	244625.	25846.	83157. 82361.	751874. 751874.	817564. 809743.	10874.	3.0326	57000 57200
57200	- 69.700	389.988	426.541	82047.	171359. 169720.	242285.	25599. 25354.	81573.	751874.	801996	10667.	3.0619	57400
57400	- 69.700 - 59.700	389.988	426.402 426.263	81262. 80485.	168096.	237672.	25111	80793.	751874.	794324.	10565	3.0766	57600
57600 57800	- 69.700	389.988	A26.126	79715.	166488.	235398.	24871.	80020	751874.	786725.	10464.	3.0914	57800
58000	- 69.700	389.988	426.126	78952.	164895.	233146.	24633.	79255.	75167A.	779198.	10363.	3.1063	58000
58200	- 69,700	389.988	425,855	78197.	163318.	230916.	24397.	78496.	751674.	771744.	10264.	3, 1213	58200
58400	- 69.700	389.988	425.721	77449.	161755.	228706.	24164.	77746.	751874.	764361.	10166.	3.1363	58400
58600	- 69,700	389.988	425.588	76708.	160208.	226519.	23933.	77002.	751874.	757049.	10069.	3.1515	58600
58800	- 69.700	389.988	425.456	75974.	158673.	224351.	23704.	76265.	751874.	749806.	9972.5	3.1666	58800
59000	- 69.700	389.988	425.325	75247.	157157.	222205.	23477.	75535.	751874.	742633.	9877.1	3.1819	59000
59200	- 69.700	389.988	425.194	74527.	155654.	220079.	23253.	74813.	751874.	735529.	9782.6	3.1972	59200
59400	- 69.700	389.988	425.065	73814.	154165.	217974.	23030.	74097.	751874.	728492.	9689.0	3.2126	59 400
59600	- 69,700	389.988	424.937	73108.	152690.	215889.	22810.	73388.	751874.	721523.	9596.3	3.2281	59600
59800	- 69.700	389.988	424.809	72409.	151229.	213823.	22592.	72686.	751874.	714620.	9504.5	3.2437	59800
60000	- 69.700	389.988	424.683	71716.	149782.	211778.	22375.	71991.	751874.	707784.	9413.6	3.2593	60000
60200	- 69.700	389.988	424.558	71030.	148349.	209752.	22161.	71302.	751874.	701013.	9323.5	3.2750	60200
60400	- 69.700	389.988	424,433	70351.	146930.	207745.	21949.	70620.	751874.	694306.	9234.3	3.290	60400 60600
60600	- 69.700	389.988	424.309	69678. 69011.	145525.	205758.	21739.	69944. 69275.	751874.	687664.	9146.0	3.3066 3.3226	60800
60600	- 69.700	389.988	424.187	63011.	144132.	203789.	21531.		751874.	651056.	9058.5		
61000	- 69.700	389.988	424.065	68351.	142754.	201840.	21325.	68613.	751874.	674570.	8971.5	3.3386	61000
61200	- 69.700	389.988	423.944	67697.	141388.	199909.	21121.	67956.	751874.	668117.	8886.0	3.3546	61200
61400	- 69.700	389.988	423.824	67049.	140035.	197996.	20919.	67306.	751874.	661725.	8801.0	3.370	61400
61600	- 69.700	389.988	423.704	66408.	138696.	196102.	20719.	66662.	751874.	655394.	8716.5	3.3870	61600 61800
61800	- 69.700	389.988	423.586	65773.	137369.	194226.	20521.	66024. 65393.	751874.	649125.	8633.4	3.4034	62000
62000	- 69.700	389.988	423.468	65143.	136055. 134753.	192368.	20325.	64767.	751874.	642915. 636764.	8550.8	3.4362	62200
62200	- 69.700	389.988	423.351	63520. 63903.	133464.	188703.	19938.	64148.	751874. 751874.	630672.	8388.0	3.4528	62400
62400 62600	- 69.700 - 69.700	389.988	423.235 423.120	63292	132187.	186900.	19747.	63534.	751874.	624639.	8307.8	3.4694	62600
62800	- 69.700	389.988	423.005	62686	130923.	185112.	19558.	62926.	751874.	618663.	8228.3	3.4861	€2800
				•				_	•				63000
63000	- 69.700	389.988	422.892	62086.	129670.	183341.	19371.	62324.	751874.	612745.	8149.6	3.5029	63200
63200	- 69.700	389.988	422.779	61492.	128430.	181587.	19186.	61728.	751874.	606883	8071.6	3.5198 3.5368	63400
63400	- 69.700	369.988	422.667	60904.	127201.	179850.	18820.	61137. 60553.	751874.	601077.	7994.4	3.5538	63600
63600	- 69.700	389.988	422.555	60321.	125984. 124779.	178129. 176425.	15640.	59973.	751874	595327. 589632.	7917.9 7842.2	3.5709	63800
63800	- 69.700 - 69.700	389.988	422.445	59744. 59173.	123585.	174737.	18462.	59399.	751874. 751874.	583991.	7767.1	3.5881	64000
64000 64200	- 69.700	389.988	422.226	58607	122403.	173066.	18285.	58831.	751874.	578404.	7692.8	3.6054	64200
64400	- 69.700	389.988	422.117	58046.	121232.	171410.	18110.	58268.	751874.	572871.	7619.2	3.6228	64400
64600	- 69.700	389.988	422.010	57491.	120072.	169770.	17937 .	57711.	751874.	567390.	7546.3	3.6403	64600
64800	- 69.700	389.988	421.903	56941.	118923.	168146.	17766.	57159.	751874.	561962.	7474.2	3.6578	64800
65000	- 69.700	389.988	421.797	56396.	117786.	166538.	17596.	56612.	751874.	556586.	7402.6	3.6754	65000
65200	- 69.700	389.988	421.691	55857.	116659.	164944.	17427.	56070.	751874.	551261.	7331.8	3.6931	65200
65400	- 69,700	389.988	421.586	55322.	115543.	163366.	17261.	55534.	751874.	545988.	7261.7	3.7109	65400
65600	- 69.700	389.988	421.482	54793.	114437.	161804.	17095.	55003.	751874.	540764.	7192.2	3.7285	65600
# BROO	- 69.700	380.088	221:379	54269.	113343.	160256.	16932.	54477.	751874.	535591.	7123.4	3.7468	65800

ENGLISH TABLE II.- SPECIFIC WEIGHT, VISCOSITY, KINEMATIC VISCOSITY,
AND SOUND SPEED AS FUNCTIONS OF GEOPOTENTIAL (ALTITUDE)

Н	$\rho g_{s} \times 10^{5}$	ρg _s ×10 ⁴	$\mu \times 10^{11}$	μ×10 ⁹	$\nu \times 10^4$	$c_s \times 10^2$	<i>C</i> ₅ × 10 ⁵	н
ft'	1b ft3	(b (mass) ft ² sec ²	ib sec	lb (mass) ft sec	ft ²	ft sec	$\frac{c_3}{c_4} \times 10^5$	ft'
-16500 -16400 -16300 -16200 -16100	12082. 12050. 12019. 11987. 11956.	38873. 38771. 38669. 33568. 33466.	40740. 40721. 40701. 40682. 40662.	13108. 13101. 13095. 13089. 13083.	1.0849 1.0872 1.0896 1.0919 1.0943	117854. 117318. 117781. 117745. 117709.	105520. 105487. 105455. 105422. 105339.	-16500 -16400 -16300 -16200 -16100
-16000 -15900 -15800 -15700 -15600 -15500 -15400 -15200 -15100	11924. 11893. 11861. 11830. 11799. 11768. 11737. 11706. 11675.	38365. 38264. 38163. 38063. 37962. 37862. 37762. 37562. 37562.	40643. 40625. 40604. 40585. 40545. 40526. 40506. 40467.	13076. 13070. 13064. 13058. 13051. 13039. 13039. 13036. 13026.	1.0966 1.0990 1.1014 1.1038 1.1061 1.1085 1.1109 1.1133 1.1158 1.1182	117672. 117636. 117599. 117563. 117526. 117490. 117453. 117417. 117330. 117344.	105357. 105324. 105292. 105259. 105226. 105194. 105161. 105123. 105095.	-16000 -15900 -15800 -15700 -15600 -15500 -15400 -15300 -15200 -15100
-15000 -14900 -14500 -14700 -14600 -14500 -14500 -14200 -14100	11613. 11582. 11552. 11521. 11490. 11460. 11429. 11369. 11358.	37364. 37265. 37166. 37067. 36969. 36871. 36773. 36673. 36577.	40448. 40428. 40409. 40389. 40370. 40350. 40331. 40392. 40272.	13014. 13007. 13001. 12995. 12989. 12982. 12976. 12970. 12963. 12957.	1.1206 1.1230 1.1255 1.1279 1.1304 1.1329 1.1353 1.1373 1.1403 1.1423	117307. 117271. 117234. 117197. 117161. 117124. 117088. 117051. 117014. 116978.	105030 104997. 104965. 104932. 104899. 104866. 104833. 104301. 104763.	-15000 -14900 -14800 -14700 -14600 -14500 -14400 -14200 -14100
-14000 -13900 -13800 -13700 -13600 -13600 -13400 -13300 -13200 -13100	11308. 11278. 11248. 11218. 11188. 11156. 11128. 11098. 11069.	36383. 36286. 36189. 36092. 35996. 35900. 35804. 35708. 35612. 35517.	40252. 40233. 40213. 40194. 40174. 40154. 40135. 40115. 40096. 40076.	12951. 12945. 12938. 12932. 12926. 12919. 12913. 12907. 12900. 12894.	1.1453 1.1478 1.1503 1.1528 1.1553 1.1557 1.1604 1.1629 1.1655 1.1631	116941. 116904. 116863. 116831. 116794. 116753. 116721. 116684. 116647.	104702. 104669. 104637. 104604. 104571. 104533. 104505. 104472. 104439. 104406.	-14000 -13900 -13800 -13700 -13600 -13500 -13400 -13300 -13200 -13100
-13000 -12900 -12800 -12700 -12600 -12600 -12400 -12300 -12200 -12100	11009. 10950. 10950. 10921. 10892. 10862. 10833. 10804. 10775. 10746.	35421. 35326. 35232. 35137. 35137. 34948. 34854. 34760. 34666. 34573.	40056. 40037. 40017. 39998. 39978. 39958. 39938. 39919. 39899. 39879.	12555. 12631. 12875. 12869. 12862. 12856. 12856. 12837. 12837.	1.170£ 1.1732 1.1758 1.1784 1.1810 1.1836 1.1862 1.1862 1.1888 1.1914 1.1941	116574. 116537. 116500. 116463. 116426. 116390. 116353. 116316. 116279.	104373. 104340. 104307. 104274. 104241. 104209. 104176. 104143. 104110. 104077.	-13000 -12900 -12800 -12700 -12600 -12500 -12400 -12300 -12200 -12100
-12000 -11900 -11800 -11700 -11600 -11500 -11400 -11300 -11200 -11100	10717. 10688. 10659. 10630. 10601. 10573. 10544. 10515. 10487.	34480. 34387. 34294. 34201. 54108. 34016. 33924. 53832. 33740. 33649.	39860. 39840. 39820. 39801. 39781. 39761. 39742. 39722. 39702. 39682.	12825. 12818. 12812. 12805. 12799. 12793. 12786. 12786. 12774. 12767.	1.1967 1.1993 1.2020 1.2047 1.2073 1.2100 1.2127 1.2154 1.2181 1.2208	116205. 116168. 116132. 116095. 116021. 115984. 115947. 115910. 115873.	104043. 104010. 103977. 103944. 103911. 103878. 103845. 103812. 103779.	-12000 -11900 -11800 -11700 -11600 -11500 -11400 -11300 -11200 -11100
-11000 -10900 -10800 -10700 -10600 -10500 -10400 -10300 -10200 -10100	10430. 10402. 10373. 10345. 10317. 10289. 10261. 10233. 10205. 10177.	33557. 33466. 33375. 33284. 33194. 33103. 33013. 32923. 32833. 32743.	39663. 39643. 39623. 39603. 39584. 39564. 39524. 39504. 39485.	12761. 12755. 12748. 12742. 12736. 12729. 12723. 12717. 12710. 12704.	1.2235 1.2262 1.2290 1.2317 1.2344 1.2372 1.2427 1.2427 1.2455 1.2483	115836. 115799. 115762. 115762. 115688. 115650. 115613. 115576. 115539.	103713. 103679. 103646. 103613. 103520. 103547. 103513. 103480. 103447.	-11000 -10900 -10800 -10700 -10600 -10500 -10400 -10300 -10200 -10100
-10000 - 9900 - 9800 - 9700 - 9600 - 9500 - 9300 - 9200 - 9100	10149. 10121. 10094. 10066. 10038. 10011. 9983.4 9956.0 9928.7 9901.3	32654. 32564. 32475. 32386. 32298. 32209. 32121. 32033. 31945. 31857.	39465. 39445. 39425. 39405. 39385. 39366. 39346. 39326. 39326.	12697. 12691. 12685. 12678. 12672. 12666. 12659. 12653. 12646. 12640.	1.2511 1.2539 1.2567 1.2595 1.2623 1.2652 1.2650 1.2709 1.2737 1.2766	115465. 115428. 115391. 115353. 115316. 115279. 115242. 115205. 115167.	103381. 103347. 103314. 103281. 103287. 103214. 103181. 103148. 103114. 103081.	-10000 - 9900 - 9800 - 9700 - 9600 - 9500 - 9400 - 9300 - 9200 - 9100

ENGLISH TABLE II - Continued

Н	$\rho g_s \times 10^6$	$\rho g_s \times 10^4$	$\mu \times 10^{11}$	$\mu \times 10^9$	$\nu \times 10^4$	G × 10 ²	G	Н
ft'	tb ft3	tb (mass) ft ² sec ²	Ib sec	ib (mass) ft sec	ft ²	ft sec	$\frac{c_g}{c_{2g}} \times 10^5$	ft*
- 9000 - 8900 - 8800 - 8700 - 8600 - 8500 - 5400 - 8300 - 8200 - 8100	98741. 98469. 98198. 97927. 97657. 97388. 97119. 96850. 96583. 96315.	31769. 31682. 31594. 31507. 31420. 31334. 31247. 31161. 31075.	39266. 39246. 39227. 39207. 39187. 39147. 39147. 39127. 39107.	12634. 12627. 12621. 12614. 12602. 12602. 12595. 12589. 12582. 12576.	1.2795 1.2823 1.2852 1.2851 1.2910 1.2940 1.2969 1.2998 1.3025 1.3057	115093. 115056. 115018. 114981. 114944. 114907. 114869. 114832. 114794.	103047. 103014. 102981. 102947. 102914. 102881. 102814. 102780. 102747.	- 9000 - 8900 - 8800 - 8700 - 8600 - 8500 - 8400 - 8200 - 8100
- 8000 - 7900 - 7800 - 7700 - 7600 - 7500 - 7400 - 7300 - 7200 - 7100	96049. 95783. 95517. 95252. 94988. 94760. 94198. 93935. 93674.	30903. 30817. 30732. 30646. 30561. 30476. 30392. 30307. 30223. 30139.	39067. 39047. 39027. 39007. 38988. 38967. 38948. 38928. 38908.	12570. 12563. 125570. 12550. 12544. 12537. 12531. 12525. 12518. 12512.	1.3087 1.3116 1.3146 1.3176 1.3206 1.3236 1.3266 1.3296 1.3326 1.3357	114720. 114682. 114645. 114670. 114570. 114533. 114495. 114458. 114420. 114383.	102713. 102650. 102643. 102579. 102579. 102512. 102479. 102445. 102412.	- 8000 - 7900 - 7800 - 7700 - 7600 - 7500 - 7400 - 7300 - 7100
- 7000 - 6900 - 6800 - 6700 - 6600 - 6300 - 6400 - 6200 - 6100	93413. 93152. 92892. 92833. 92374. 92116. 91858. 91601. 91344. 91088.	30055. 29971. 29887. 29887. 29720. 29637. 29554. 29472. 29389. 29307.	3868. 38848. 38828. 35808. 38788. 38748. 38745. 38707. 38687.	12505. 12499. 12492. 12456. 12450. 12473. 12467. 12454. 12454.	1.3387 1.3418 1.3448 1.3479 1.3510 1.3571 1.3572 1.3603 1.3634 1.3665	114345. 114306. 114270. 114233. 114195. 114156. 114120. 114082. 114045. 114007.	102378. 102345. 102311. 102277. 102244. 102210. 102176. 102143. 102109.	- 7000 - 6900 - 6800 - 6700 - 6500 - 6500 - 6300 - 6300 - 6100
- 6000 - 5900 - 5800 - 5700 - 5600 - 5500 - 5300 - 5200 - 5100	90833. 90578. 90323. 90069. 89816. 89563. 89311. 89059. 88808. 88557.	29225. 29142. 29061. 28979. 28897. 28816. 28735. 28654. 28733. 28492.	38667. 38647. 38627. 38507. 38587. 38547. 38527. 38507. 38507.	12441. 12434. 12428. 12421. 12415. 12409. 12402. 12389. 12389. 12383.	1.3696 1.3728 1.3759 1.3791 1.3823 1.3855 1.3866 1.3918 1.3951	113970. 113932. 113894. 113857. 113819. 113781. 113744. 113766. 113668.	102042. 102008. 101974. 101941. 101907. 101873. 101806. 101772. 101738.	- 6000 - 5900 - 5800 - 5700 - 5600 - 5500 - 5400 - 5300 - 5200 - 5100
- 5000 - 4900 - 4800 - 4700 - 4500 - 4500 - 4300 - 4200 - 4100	88307. 88058. 87809. 87312. 87065. 86818. 86572. 86326. 86081.	28412. 28332. 287252. 28172. 28092. 28012. 27933. 27834. 27775. 27696.	38466. 38446. 38426. 38386. 38346. 38346. 38323. 38323.	12376. 12370. 12363. 12357. 12350. 12344. 12337. 12331. 12324. 12318.	1.4015 1.4047 1.4080 1.4112 1.4145 1.4178 1.4211 1.4243 1.4277 1.4310	113593. 113555. 113517. 113479. 113442. 113404. 113326. 113328. 113290. 113253.	101704. 101670. 101637. 101603. 101569. 101535. 101501. 101467. 101400.	- 5000 - 4900 - 4800 - 4700 - 4500 - 4500 - 4400 - 4200 - 4100
- 4000 - 3900 - 3800 - 3700 - 3600 - 3500 - 3400 - 3200 - 3100	85836. 85592. 85348. 85105. 84862. 84620. 84379. 84138. 83897. 83657.	27617. 27538. 27460. 27382. 27384. 27226. 27148. 27071. 26993.	38265. 38245. 38225. 38204. 36184. 36164. 36123. 38103. 38083.	12311. 12305. 12298. 12292. 12285. 12279. 12272. 12266. 12259. 12253.	1.4343 1.4376 1.4410 1.4443 1.4477 1.4574 1.4578 1.4612 1.4646	113215. 113177. 113139. 113101. 113063. 113025. 112987. 112949. 112911. 112873.	101366. 101352. 101298. 101260. 101230. 101162. 101162. 101162. 101094.	- 4000 - 3900 - 3800 - 3700 - 3600 - 3900 - 3400 - 3300 - 3200 - 3100
- 3000 - 2900 - 2800 - 2700 - 2600 - 2500 - 2400 - 2300 - 2200 - 2100	83418: 83179: 82941: 82703: 82463: 82229: 81992: 81757: 81521: 81287:	26839. 26762. 26685. 26699. 26532. 26436. 26380. 26304. 26229. 26153.	38063. 38042. 38022. 35002. 37982. 37961. 37941. 37921. 37900. 37880.	12246. 12240. 12233. 12227. 12220. 12214. 12207. 12201. 12194. 12188.	1.4681 1.4715 1.4749 1.4784 1.4819 1.4868 1.4923 1.4955 1.4993	112835. 112797. 112759. 112721. 112683. 112645. 112607. 112569. 112531. 112493.	101026. 100992. 100958. 100924. 100850. 100822. 100788. 100719.	- 3000 - 2900 - 2800 - 2700 - 2600 - 2500 - 2400 - 2300 - 2200 - 2100
- 2000 - 1900 - 1800 - 1700 - 1600 - 1500 - 1400 - 1200 - 1100	81052. 80819. 80585. 80353. 80121. 79889. 79658. 79427. 79197. 78968.	26078. 26003. 25928. 25853. 25778. 25704. 25629. 25555. 25481. 25407.	37860. 37840. 37819. 37799. 37779. 37758. 37736. 37717. 37697.	12181. 12175. 12168. 12161. 12155. 12148. 12142. 12135. 12129. 12122.	1.5029 1.5064 1.5099 1.5135 1.5171 1.5207 1.5242 1.5278 1.5315 1.5351	112454. 112416. 112378. 112340. 112302. 112264. 112225. 112187. 112149.	100685. 100651. 100617. 100583. 100549. 100544. 100446. 100446. 100412.	- 2000 - 1900 - 1800 - 1700 - 1600 - 1500 - 1400 - 1300 - 1200 - 1100

ENGLISH TABLE II - Continued

н	pgs × 10 ⁵	Pgs ×104	$\mu \times 10^{11}$	μ×Ю ⁹	ν×10 ⁴	<i>c</i> ₃ × iO ²	<u>G</u> ×10 ⁵	н
ft'	Ib ft3	Ib (mass) ft ² sec ²	ib sec	tb (mass) ft sec	ft ²	ff	C35 × 10	ft*
1000 900 800 700 600 500 400 300 200 100	78738. 78510. 78282. 78054. 77827. 77601. 77375. 77149. 76924. 76699.	25333. 25260. 25186. 25113. 25040. 24967. 24895. 24895. 24750. 24677.	37656. 37636. 37616. 37595. 37575. 37554. 37554. 37514. 37493.	12116. 12109. 12102. 12096. 12089. 12083. 12076. 12070. 12063. 12056.	1.5387 1.5424 1.5460 1.5497 1.5534 1.55607 1.5667 1.5645 1.5682 1.5719	112073. 112034. 111996. 111958. 111919. 111881. 111843. 111766. 111766.	100343. 100309. 100275. 100240. 100206. 100172. 100137. 100069. 100034.	- 1000 - 900 - 800 - 700 - 600 - 500 - 400 - 300 - 200 - 100
0	76475.	24605.	37452.	12050.	1.5757	111689.	100000.	0
100 200 300 400 500 600 700 800 900	76252. 76029. 75806. 75584. 75563. 75142. 74921. 74701. 74482.	24533. 24462. 24390. 24319. 24319. 24176. 24105. 24034. 23964.	37452. 37411. 37391. 37370. 57350. 37330. 37389. 37289. 37268.	12043. 12037. 12030. 12024. 12017. 12010. 12004. 11997. 11991.	1.5794 1.5832 1.5870 1.5908 1.5946 1.5984 1.6022 1.6060 1.6099	111651. 111612. 111574. 111536. 111497. 111459. 111420. 111380.	99965.6 99931.2 99396.3 99862.4 99828.0 99793.5 99759.1 99724.6 99690.1	100 200 300 400 500 600 700 800 900
1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900	74263. 74044. 73826. 73608. 73391. 73175. 72938. 72743. 72528. 72313.	23893. 23823. 23753. 23663. 23613. 23543. 23474. 23404. 23335.	37248. 37227. 37206. 37186. 37165. 37165. 37124. 37104. 37083. 37063.	11984. 11977. 11971. 11964. 11958. 11951. 11944. 11938. 11931.	1.6137 1.6176 1.6215 1.6254 1.6254 1.6332 1.6332 1.6371 1.6411 1.6450	111305. 111266. 111228. 111189. 111150. 111112. 111073. 111035. 110996. 110957.	99655.6 99621.1 99556.6 99556.1 99517.6 99443.9 99443.9 99379.3 99344.7	1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800
2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900	72099. 71885. 71672. 71459. 71247. 71035. 70824. 70613. 70403. 70193.	23197. 23128. 23060. 22991. 22923. 22855. 22787. 22719. 22652. 22584.	37042. 37021. 37001. 36980. 36939. 36939. 36918. 36877. 36857.	11918. 11911. 11905. 11898. 11891. 11885. 11872. 11865. 11858.	1.6530 1.6570 1.6610 1.6650 1.6650 1.6731 1.6771 1.6812 1.6853	110919. 110880. 110841. 110803. 110764. 110745. 110686. 110645. 110609.	99310.1 99275.5 99240.3 99206.3 99171.5 99136.9 99102.2 99067.5 99032.8 93998.1	2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900
3000 3100 3200 3300 3400 3500 3600 3700 3800 3900	69984. 69775. 69567. 69359. 69151. 68944. 68738. 68532. 68326. 68121.	22517. 22449. 22382. 22316. 22249. 22182. 22116. 22049. 21983. 21917.	36836. 36815. 36795. 36774. 36753. 36733. 36712. 36691. 36671.	11852. 11845. 11838. 11832. 11825. 11812. 11812. 11805. 11798.	1.6935 1.6976 1.7017 1.7059 1.7100 1.7142 1.7184 1.7226 1.7268 1.7310	110531. 110493. 110454. 110415. 110376. 110377. 110293. 110259. 110221. 110182.	98963.3 98928.6 98893.8 98859.1 98824.3 98789.5 98754.7 98719.9 98685.0 98650.2	3000 3100 3200 3300 3400 3500 3600 3600 3700 3800
4000 4100 4200 4300 4400 4500 4600 4700 4800 4900	67917. 67713. 67509. 67306. 67103. 66901. 66498. 66498. 66297.	21852. 21786. 21720. 21655. 21590. 21523. 21460. 21330. 21266.	36629. 36608. 36588. 36567. 36546. 36505. 36464. 36463.	11785. 11778. 11772. 11765. 11758. 11752. 11745. 11738. 11732. 11732.	1.7352 1.7395 1.7437 1.7430 1.7523 1.7566 1.7609 1.7652 1.7696 1.7739	110143. 110104. 110065. 110026. 109987. 109948. 109909. 109870. 109831. 109792.	95615.3 98550.5 98545.6 93510.7 96475.8 95440.9 98406.0 98336.1 98336.1	4000 4100 4200 4300 4400 4500 4600 4700 4800 4900
5000 5100 5200 5300 5400 5500 5500 5700 5900	65896. 65697. 65495. 65299. 65101. 64707. 64707. 64314. 64118.	21202. 21137. 21073. 21009. 20946. 20832. 20819. 20755. 20692. 20629.	36422. 36401. 36380. 36339. 36339. 36318. 36297. 36276. 36253.	11718. 11712. 11705. 11698. 11692. 11678. 11678. 11671. 11665. 11658.	1.7783 1.7827 1.7871 1.7915 1.7959 1.8003 1.8048 1.8095 1.8187	109753. 109714. 109674. 109635. 109596. 109577. 109479. 109470.	98266.1 98231.1 98196.1 98161.1 98126.1 98091.1 98056.0 98020.9 97985.9 97985.9	5000 5100 5200 5300 5400 5500 5600 5700 5800 5900
6000 6100 6200 6300 6400 6500 6600 6700 6800 6800	63923. 63728. 63533. 63339. 63146. 62953. 62760. 62368. 62376. 62185.	20566. 20504. 20441. 20349. 20317. 20254. 20192. 20131. 20069. 20007.	36214. 36193. 36172. 36151. 36130. 36109. 36088. 36067. 36047. 36026.	11651. 11645. 11638. 11631. 11625. 11618. 11611. 11604. 11598.	1.8227 1.8273 1.8318 1.8363 1.8409 1.8455 1.8501 1.8547 1.8547 1.8539	109361. 109322. 109283. 109284. 109204. 109165. 109126. 109086. 109008.	97915.7 97880.6 97845.4 97810.3 97775.1 97740.0 97704.8 97669.6 97634.4 97599.2	6000 6100 6200 6300 6400 6500 6700 6800 6900

ENGLISH TABLE II - Continued

H	ρ g _s ×10 ⁵	$\rho g_s \times 10^4$	$\mu \times 10^{11}$	$\mu \times 10^9$	$\nu \times 10^4$	$c_s \times 10^2$	G	Н
ft	ib ft3	ft2 sec2	1b sec	ft sec	ft ²	ft sec	-C3 × 106	ft"
7000 7100 7200 7300 7400 7500 7600 7700 7800 7900	61994. 61804. 61614. 61424. 61233. 61047. 60859. 60671. 60484. 60297.	19946. 19885. 19824. 19763. 19702. 19641. 19581. 19520. 19460.	36005. 35984. 35963. 35942. 35921. 35920. 35879. 35837. 35836.	11584- 11577- 11571- 11564- 11557- 11550- 11534- 11537- 11530- 11524-	1.8686 1.8733 1.8779 1.8826 1.8873 1.8921 1.8968 1.9016 1.9063	108968. 108929. 108890. 108850. 108811. 108771. 108732. 108693. 108653.	975640. 975287. 974935. 974582. 974229. 973876. 973523. 973170. 972817.	7000 7100 7200 7300 7400 7500 7600 7700 7800 7800
8000 8100 8200 8300 8400 8500 8500 8700 8800 8900	50111. 59925. 59739. 59554. 59186. 59186. 59002. 58819. 58636. 58453.	19340. 19280. 19221. 19161. 19102. 19042. 18983. 18924. 18365. 18807.	35795. 35774. 35753. 35732. 35711. 35669. 35648. 35627. 35606.	11517. 11510. 11503. 11496. 11496. 11463. 11469. 11463. 11456.	1.9159 1.9207 1.9256 1.9354 1.9353 1.9402 1.9451 1.9500 1.9549 1.9598	108574. 108535. 108495. 108416. 108376. 108377. 108297. 108258. 108218.	972510. 971756. 971402. 971408. 97034. 970340. 969986. 969631. 969277. 968922.	8000 8100 8200 8300 8400 8500 8500 8500 8500 8500 8500
9000 9100 9200 9300 9400 9500 9600 9700 9800 9900	58271. 58090. 57909. 57728. 57548. 57368. 57188. 57010. 56831. 56653.	18745. 18690. 18632. 18573. 18515. 18458. 18400. 18342. 18285.	35585. 35564. 35543. 35522. 35501. 35459. 35459. 35437. 35416. 35395.	11449. 11442. 11436. 11429. 11422. 11415. 11408. 11402. 11395. 11388.	1.9648 1.9698 1.9748 1.9798 1.9848 1.9848 1.9949 2.0000 2.0050 2.0050	108178. 108139. 108039. 108039. 108020. 107980. 107940. 107941.	968267. 968212. 967827. 967302. 967346. 966731. 966435. 966723. 965723.	9000 9100 9200 9300 9400 9500 9600 9700 9800 9900
10000 10100 10200 10300 10400 10500 10500 10600 10600 10800 10900	56475. 56298. 56121. 55945. 55769. 55593. 55418. 55243. 55069. 54895.	18170. 18113. 18056. 18000. 179 43. 17887. 17830. 17774. 17718. 17662.	35374. 35353. 35332. 35311. 35289. 35268. 35247. 35226. 35205. 35184.	11381. 11374. 11368. 11361. 11354. 11347. 11340. 11334. 11327. 11320.	2.0153 2.0204 2.0256 2.0307 2.0359 2.0411 2.0463 2.0516 2.0568 2.0521	107781. 107742. 107702. 107622. 107622. 107582. 107542. 107502. 107423.	965011. 954855. 964298. 963940. 963585. 963228. 962871. 962157. 961800.	10000 10100 10200 10300 10400 10500 10600 10700 10800 10900
11000 11100 11200 11300 11400 11500 11600 11700 11800 11900	54722. 54549. 54376. 54204. 54032. 53861. 53590. 53519. 53349. 53180.	17606. 17551. 17495. 17440. 17384. 17329. 17274. 17219. 17165.	35162. 35141. 35120. 35099. 35078. 35056. 35035. 35014. 34993. 34971.	11313. 11306. 11300. 11293. 11286. 11279. 11272. 11265. 11259.	2.0674 2.0727 2.0780 2.0854 2.0857 2.0995 2.1049 2.1103 2.1158	107383. 107343. 107303. 107263. 107223. 107183. 107143. 107103. 107063.	961442. 961085. 960727. 960049. 960011. 959653. 9587295. 958778.	11000 11100 11200 11300 11400 11500 11600 11700 11800 11900
12000 12100 12200 12300 12400 12500 12600 12700 12800 12900	53010. 52842. 52673. 52505. 52337. 52170. 52003. 51837. 51671. 51505.	17056. 17001. 16947. 16893. 16839. 16785. 16785. 167732. 16678. 16625.	34950. 34929. 34907. 34886. 34865. 34844. 34828. 34801. 34780. 34758.	11243. 11238. 11231. 11224. 11217. 11211. 11204. 11197. 11190.	2.1213 2.1267 2.1322 2.1378 2.1433 2.1489 2.1584 2.1560 2.1656 2.1713	106983. 106943. 106902. 106862. 106822. 106782. 106742. 106702. 106661.	957860 957501 957142 956783 956423 956064 955704 953345 953985 954625	12000 12100 12200 12300 12400 12500 12600 12700 12800 12900
13000 13100 13200 13300 13400 13500 13600 13700 13800 13900	51340. 51175. 51011. 50847. 50684. 50520. 50358. 50195. 50033. 49872.	16518. 16465. 16412. 16360. 16307. 16254. 16202. 16150. 16098.	34737. 34716. 34694. 34673. 34652. 34630. 34609. 34587. 34566. 34545.	11176. 11169. 11163. 11156. 11149. 11142. 11135. 11128. 11121.	2.1769 2.1826 2.1883 2.1940 2.1997 2.2054 2.2112 2.2170 2.2228 2.2286	106581. 106541. 106501. 106460. 106420. 106380. 106389. 106259. 106259.	954264. 953904. 953544. 953163. 957822. 952461. 952100. 951739. 951378. 951017.	13000 13100 13200 13300 13400 13500 13600 13700 13800 13900
14000 14100 14200 14300 14400 14500 14600 14700 14800 14900	49711. 49550. 49389. 49230. 49070. 48911. 48752. 48594. 48436. 48278.	15994. 15942. 15891. 15839. 15788. 15788. 15737. 15686. 15635. 15584. 15533.	34523. 34502. 34480. 34459. 34437. 34437. 34375. 34373. 34373.	11108. 11101. 11094. 11080. 11073. 11066. 11059. 11052. 11045.	2.2344 2.2403 2.2462 - 2.2521 2.2580 2.2639 2.2639 2.2639 2.2639 2.2759 2.2819 2.2879	106178. 106138. 106037. 106037. 106016. 105976. 105935. 105895. 105854.	950655. 950293. 949932. 949570. 949208. 948845. 948845. 948121. 947758. 947395.	14000 14100 14200 14300 14400 14500 14600 14700 14800 14900

ENGLISH TABLE II - Continued

Н	ρ 9 8 × 10 ⁶	$\rho g_S \times 10^4$	$\mu \times 10^{11}$	$\mu \times 10^9$	>×104	c _s × 10 ²	G6	Н
ft'	ft3	lb (mass) ft ² sec ²	Ib sec	Ib (mass) ft sec	ft ²	ft	GB × 10 ⁶	ft'
15000 15100 15200 15300 15400 15500 15600 15700 15800 15900	48121. 47964. 47805. 47652. 47496. 47341. 47186. 47031. 46877. 46724.	15482. 15432. 15382. 15381. 15281. 15281. 15182. 15182. 15082. 15033.	34309. 54287. 34266. 34244. 34223. 34201. 34180. 34158. 34136. 34115.	11038. 11032. 11025. 11018. 11011. 11004. 10997. 10990. 10983.	2.2939 2.3000 2.3060 2.3121 2.3183 2.3244 2.3306 2.3367 2.3429 2.3492	105773. 105733. 105692. 105652. 1055170. 1055370. 105489. 105448.	947032. 946669. 946306. 945943. 945949. 945215. 944853. 944124. 943760.	15000 15100 15200 15300 15400 15500 15700 15800 15900
16000 16100 16200 16300 16400 16500 16600 16700 16800 16900	46570. 46417. 46265. 46113. 45961. 45810. 45658. 45508. 45358. 45208.	14984. 14934. 14936. 14836. 14787. 14739. 14690. 14692. 14593.	34093. 34072. 34050. 34029. 34007. 33985. 33984. 33942. 3399.	10969. 10962. 10955. 10948. 10941. 10935. 10928. 10921. 10914. 10907.	2.3554 2.3617 2.3680 2.3743 2.3870 2.3870 2.3933 2.3997 2.4061 2.4126	105367. 105326. 105286. 105285. 105204. 105163. 105163. 105082. 105041. 105000.	943395. 943031. 942666. 942301. 941937. 941572. 941206. 940841. 940475. 940110.	16000 16100 16200 16300 16400 16500 16600 16700 16800
17000 17100 17200 17300 17400 17500 17600 17700 17800 17900	45058. 44909. 44760. 44612. 44464. 44316. 443169. 44022. 43876.	14497. 14491. 14401. 14354. 14356. 14211. 14117. 14070.	33877. 33856. 33834. 33812. 33791. 33799. 33747. 33726. 33704.	10900. 10893. 10886. 10879. 10872. 10865. 10855. 10851. 10844. 10837.	2.4190 2.4255 2.4320 2.4385 2.4451 2.4517 2.4582 2.4549 2.4715 2.4782	104959. 104918. 104875. 104837. 104796. 104755. 104714. 104673. 104632.	939744. 939378. 939012. 938240. 938230. 937913. 937547. 937180. 936813.	17000 17100 17200 17300 17400 17500 17600 17700 17800 17900
18000 18100 18200 18300 18400 18500 18600 18700 18800 18900	43584. 43439. 43294. 43149. 43003. 42861. 42717. 42574. 42432. 42289.	14025. 13976. 13929. 13883. 13836. 13790. 13744. 13698. 13652. 13606.	33661. 33639. 33617. 33595. 33574. 33552. 33530. 33508. 33487. 33465.	10830. 10823. 10816. 10809. 10802. 10795. 10788. 10781. 10774.	2.4848 2.4916 2.4983 2.5050 2.5118 2.5186 2.5254 2.5392 2.5460	104550. 104509. 104468. 104427. 104356. 104345. 104304. 104262. 104221. 104180.	936079. 935712. 935344. 934977. 934609. 934241. 933873. 933505. 932768.	18000 18100 18200 18300 18400 18500 18600 18700 18800 18900
19000 19100 19200 19300 19400 19500 19600 19700 19800 19900	42147. 42005. 41864. 41723. 41583. 41442. 41302. 41163. 41024. 40885.	1356G. 13515. 13469. 13424. 13379. 13334. 13289. 13244. 13199.	33443. 33421. 33399. 33378. 33356. 33334. 33312. 33290. 33269. 33247.	10760. 10753. 10746. 10739. 10732. 10725. 10718. 10711. 10704. 10697.	2.5530 2.5599 2.5669 2.5739 2.5809 2.5879 2.5950 2.6021 2.6092 2.6163	104135. 104098. 104057. 104015. 103974. 103933. 103850. 103850. 103850.	932399. 932031. 931662. 931293. 930923. 930554. 930185. 929315. 92945. 929075.	19000 19100 19200 19300 19400 19500 19600 19700 19800 19900
20000 20100 20200 20300 20400 20500 20600 20700 20500 20500 20900	40747. 40609. 40471. 40333. 40196. 40060. 39924. 39788. 39652. 39517.	13110. 13065. 13021. 12977. 12933. 12889. 12845. 12801. 12758.	33225. 33203. 33161. 33159. 33137. 33115. 33093. 33072. 33050. 33028.	10690. 10683. 10676. 10669. 10662. 10655. 10648. 10640. 10633. 10626.	2.6235 2.6307 2.6379 2.6451 2.6524 2.6524 2.6597 2.6670 2.6743 2.6817 2.6891	103726- 103635- 103644- 103602- 103561- 103519- 103478- 103437- 103395- 103354-	928709. 928335. 927964. 927394. 927393. 926352. 926481. 926110. 925739. 925368.	20000 20100 20200 20300 20400 20500 20600 20700 20800 20900
21000 21100 21200 21300 21300 21400 21500 21600 21700 21300 21900	39362. 39247. 39113. 38950. 38743. 38713. 38560. 38448. 38316. 38184.	12671. 12628. 12584. 12541. 12498. 12456. 12413. 12370. 12328. 12285.	33006. 32984. 32962. 32940. 32918. 32896. 32874. 32852. 32830. 32808.	10619. 10612. 10605. 10598. 10591. 10584. 10577. 10570. 10563.	2.6965 2.7039 2.7114 2.7139 2.7264 2.7340 2.7415 2.7491 2.7568 2.7644	103312. 103271. 103229. 103146. 103104. 103005. 103021. 102979. 102938.	924996. 924624. 924252. 923503. 923503. 923136. 922764. 922391. 922013.	21000 21100 21200 21300 21400 21500 21600 21700 21800 21900
22000 22100 22200 22300 22400 22500 22600 22700 22600 22600 22600	38053. 37922. 37791. 57661. 37331. 37401. 37272. 37143. 37014. 36386.	12243. 12201. 12159. 12117. 12075. 12033. 11992. 11950. 11909.	32736. 32764. 32742. 32720. 32698. 32676. 32634. 32632. 32610. 32587.	10549. 10541. 10534. 10527. 10520. 10513. 10506. 10499. 10492. 10485.	2.7721 2.7798 2.7875 2.7953 2.8031 2.8109 2.8188 2.8266 2.5266 2.5345 2.8425	102896. 102854. 102813. 102771. 102729. 102688. 102646. 102604. 102562. 102520.	921272. 920899. 920526. 920132. 919773. 919405. 919031. 918656. 918282. 917908.	22000 22100 22200 22300 22400 22500 22600 22700 22800 22900

ENGLISH TABLE II - Continued

H	PG5 × 106	$\rho g_s \times 10^4$	$\mu\times 10^{11}$	$\mu \times 10^9$	$\nu \times 10^4$	G × 102	$\frac{c_s}{c_s} \times 10^6$	Н
ft"	fib fis	(mass)	Ib sec	Ib (mass) ft sec	ft ²	ft sec	- × 103	ft*
23000 23100 23200 23200 23400 23500 23600 23700 23800 23900	36758. 36630. 36503. 36376. 36250. 36123. 35997. 35872. 35747. 35622.	11827. 11785. 11745. 11704. 11663. 11622. 11582. 11541. 11501.	32565. 32543. 32521. 32499. 32477. 32453. 32453. 32453. 32566.	10478. 10470. 10463. 10486. 10489. 10442. 10425. 10421. 10421.	2.8504 2.8584 2.8664 2.86825 2.88907 2.8908 2.9069 2.9151 2.9234	102479. 102497. 102395. 102353. 102351. 102227. 102127. 102145. 102145.	917533. 917158. 916788. 916408. 916458. 915258. 915262. 914907. 914531.	23000 23100 23200 23300 23400 23500 23600 23700 23800 23900
24000 24100 24200 24300 24300 24500 24600 24700 24800 24900	35497. 35373. 35249. 35123. 35002. 34879. 34757. 34634. 34513. 34591.	11421. 11381. 11341. 11301. 11262. 11262. 11123. 11143. 11104. 11065.	32344. 32322. 32300. 52277. 32255. 32253. 32211. 32188. 32166. 32144.	10406. 10399. 10392. 10385. 10373. 10371. 10363. 10349. 10342.	2.9316 2.9399 2.9482 2.9565 2.9659 2.9733 2.9817 2.9902 2.9987 3.0072	102059. 102017. 101975. 101953. 101851. 101849. 101807. 101765. 101723.	913779. 913403. 913669. 912699. 912673. 911895. 911819. 911764.	24000 24100 24200 24300 24500 24500 24600 24700 24800 24900
25000 25100 25100 25100 25400 25400 25600 25700 25800 25900	34270. 34149. 34028. 33908. 33788. 33668. 33549. 33430. 33511. 33193.	11026. 10987. 10948. 10910. 10871. 10832. 10794. 10756. 10718.	32122. 32099. 32077. 32033. 32010. 32988. 31988. 31943. 31943.	10535. 10328. 10321. 10313. 10316. 10299. 10292. 10285. 10277. 10270.	3.0197 3.0243 3.0329 3.0416 3.0503 3.0590 5.0577 3.0769 3.0853 3.0853	101638. 101596. 101554. 101512. 101469. 101427. 101385. 101342. 101300. 101258.	910008. 905631. 909253. 903675. 908497. 908118. 907740. 90756. 906966.	25000 25100 25200 25300 25400 25500 25600 25700 25800 25900
26000 26100 26200 26300 26400 26500 26600 26700 26800 26900	33075. 32957. 32840. 32723. 32606. 32490. 32374. 32258. 32142. 32027.	10642. 10604. 10566. 10528. 10491. 10453. 10416. 10379. 10342. 10304.	31899. 31876. 31854. 31832. 31809. 31787. 31765. 31742. 31720. 31697.	10263. 10256. 10249. 10242. 10234. 10227. 10220. 10213. 10206. 10195.	3.1030 3.1119 3.1208 3.1298 3.1385 3.1478 3.1569 3.166Q 3.1751 3.1843	101215. 101173. 101131. 101088. 101046. 101003. 100961. 100918. 100876. 100833.	906223. 905844. 905464. 905085. 904705. 904325. 903945. 903564. 903184. 902803.	26000 26100 26200 26300 26400 26500 26600 26700 26800 26800
27000 27100 27200 27300 27400 27500 27600 27700 27800 27900	31912. 31798. 31684. 31570. 31456. 31343. 31230. 31117. 31005. 30893.	10268. 10231. 10194. 10157. 10121. 10084. 10012. 9975.6 9939.6	31675. 31630. 31630. 3168. 31585. 31540. 31518. 31518. 31495. 31473.	10191. 10184. 10177. 10169. 10162. 10155. 10148. 10141. 10133.	3.1935 3.2027 3.2120 3.2213 3.2306 3.2400 3.2494 3.2388 3.2683 3.2778	100791. 100748. 100706. 100623. 100629. 100578. 100535. 100493. 100490.	902422. 902041. 901666. 901277. 900597. 900513. 900134. 899752. 899369.	27000 27100 27200 27300 27400 27500 27600 27700 27800 27900
25000 25100 25200 25300 25400 25500 28600 25700 28800 25900	30781. 30670. 30559. 30448. 30338. 30228. 30113. 30008. 29899. 29790.	9903.6 9867.8 9832.1 9796.4 9760.9 9725.4 9690.1 9654.8 9619.7 9584.6	31450. 31428. 31405. 31383. 31360. 31338. 31315. 31293. 31270. 31248.	10119. 10112. 10104. 10097. 10090. 10083. 10075. 10068. 10061.	3.2873 3.2969 3.3065 3.3162 3.3259 3.3356 3.3453 3.3551 3.3650 3.3748	100364, 100322, 100279, 100236, 100193, 100108, 100108, 100065, 100022, 99979, 1	898609. 898222. 897839. 897434. 897073. 896690. 896304. 8953023. 8951533.	28000 28100 28200 28300 28400 28500 28500 28600 28700 28800 28900
29000 19100 29200 29300 29400 29500 29500 29600 29800 29800	29681. 29573. 29465. 29357. 29250. 29143. 29036. 26929. 28823. 28717.	9549.7 9514.8 9480.1 9445.4 9410.6 9376.4 9342.0 9307.7 9273.6 9239.5	51225. 51202. 31180. 31157. 31135. 31112. 31089. 31067. 31044. 31021.	10046. 10039. 10032. 10025. 10017. 10010. 10003. 9995.4 9988.1	3.3847 3.3947 3.4047 3.4147 3.4247 3.4348 5.4449 3.4551 3.4653 3.4756	9936.2 99893.3 99890.4 99807.4 99764.5 99721.5 99678.5 99635.4 99592.4 99549.3	894771. 894387. 894002. 893618. 893618. 592333. 592648. 892463. 892463. 892463.	29000 29100 29200 29300 29300 29500 29500 29600 29700 29800 29900
30000 30100 30200 30300 30400 30400 30400 30100 30500 30900	28612. 28506. 28401. 28296. 28192. 28088. 27984. 27880. 27777. 27674.	9205.5 9171.6 9137.8 9104.1 9070.5 9037.0 9003.6 8970.3 8937.0	30999. 30976. 30953. 50931. 30908. 30863. 30863. 30840. 30817. 30794.	9973.6 9966.3 9959.0 9951.7 9944.4 9937.1 9929.7 9922.4 9915.1 9907.8	3.4855 3.4962 3.5065 3.5169 3.5274 3.5378 3.5484 3.5589 3.5695 3.5695	99506.2 99463.1 99420.0 99376.9 99333.7 99290.5 99247.3 99204.1 99160.9 99117.6	890921. 890533. 890149. 859762. 889376. 888989. 888602. 888216. 887825. 887441.	30000 30100 30200 30300 30400 30500 30600 30706 30800 30900

ENGLISH TABLE II - Continued

н	pg3 ×10 ⁵	ρg _s ×10 ⁵		μ×10 ¹⁰		<i>c_s</i> × 10 ³	- Gg × 10 ⁶	Н
ft"	ft ³	ib (mass) ft ² sec ²	ib sec	ib (mass) ft sec	ft ²	ft sec	Cap × 10	ft'
31000	27572.	88709.	30772.	99005.	3.5908	990743.	887054.	31000
31100	27469.	88379.	30749.	98932.	3.6016	990310.	886666.	31100
31200	27367.	88051.	30726.	98859.	3.6123	989877. 989444.	886275. 885890.	31200
31300 31400	27265. 27164.	87723. 87397.	30703. 30681.	98785. 98712.	3.6231 3.6340	989010.	585502.	31300 31400
31500	27063.	87071.	30658.	98639.	3.6448	988577.	885114.	31500
31600	26962.	86746.	30635.	98565.	3.6558	988143.	884725.	31600
31700	26861.	86422.	30612.	98492.	3.6667	987709.	884337.	31700
31800 31900	26761. 26660.	86100. 85778.	30589. 30567.	98418. 98345.	3.6777	987274. 986840.	883948. 883559.	31800 31900
32000	26561.	85457.	30544.	98272.	3.6999	986405.	885170.	32000
32100	26461.	85457. 85136. 84817.	30521.	98198.	3.7110	985970. 985535.	882780.	32100
32200 32300	26263.	84499.	30498.	98125. 98051.	3.7222 3.7334	985100.	882391. 882001.	32200 32300
32400	26164.	84181.	30452.	97978.	3.7447	984665.	881611.	32400
32500	26066.	83865.	30429.	97904.	3.7560	984229.	881221.	32500
32600	25968.	83549.	30407.	97830.	3.7674	983793.	880831.	32600
32700	25870. 25973.	83235.	30384.	97757.	3.7787	983357.	880441.	32700
32800 32900	25675.	82921. 82608.	30361. 30338.	97683. 97609.	3.7902 3.8017	982921. 982485.	880050. 879660.	32800 32900
33000	25578.	82296.	30315.	97536.	3.8132	982048.	879269.	33000
35100	25482.	81985.	30292.	97462.	3.8248	981611.	878878.	33100 33200
33200 33300	25385. 25289.	81675.	30269. 30246.	97388.	3.8364	981175. 980737.	878456. 878095.	33300
33400	25195.	81366. 81057.	30223.	97314. 97240.	3.8460 3.8598	980300.	877704.	33400
33500	シンパタボー	80750.	30200.	97167.	3.8715	979862.	877312.	33400 33500
33600	25003.	80443.	30177.	97093.	3.8833	979425.	876920.	33600
33700	24908.	80138.	30154.	97019.	3.8952	978987.	876528.	33600 33700 33800
33800 33900	24813. 24718.	79833. 79529.	30131. 30108.	96945. 96871.	3.9070 3.9190	978549. 978110.	876135. 875743.	33900
34000	24624.	79226.	30085.	96797.	3.9310 3.9430	977672. 977233.	875350. 874957.	34000
34100	24530.	78924.	30062.	96723.	3.9430	977233.	874957.	34100
34200 34300	24437. 24543.	78623. 78322.	30039. 30016.	96649. 96575.	3.9551 3.9672	976794. 976355.	874565. 874171.	34200 34300
34400	24250.	78023.	29993.	96501.	3.9794	975916.	873778.	34400 34500
34500	24157.	77724.	29970.	96427.	3.9916	975476.	873385. 872991.	34500
34600	24065.	77427.	29947.	96352.	4.0039	975057.	872991.	34600
34700	23973.	77130. 76834.	29924. 29901.	96278.	4.0162	974596.	872597. 872203.	34700 34800
34800 34900	23881. 23789.	76539.	29878.	96204. 96130.	4.0409	974156. 973716.	871 809 .	34900
35000	23697.	76244.	29855. 29832.	96056.	4.0534	973276.	871414. 871020.	35000
35100	23606.	75951.	29832.	95981.	4.0659	972835. 972394.	871020. 870625.	35100 35200
35200 35300	23515.	75659. 75367.	29809. 29786.	95832.	4.0785	971953.	870230.	35300
35400	23334.	75076	29763.	95758.	4.1037	971512.	869835.	35400 35500
35500	25244.	74786.	29739.	95684.	4.1164	971070.	869440.	35500
33600	23154.	74497.	2971€.	95609.	4.1292	970628.	869044.	35600 35700
35700	23065.	74209 . 73921 .	29693. 29670.	95535. 95460.	4.1420	970186. 969744.	868648. 868255.	35800
35900	22886.	73635.	29647.	95386.	4.1678	969302.	867857.	35900
36000	22798.	73349.	29624. 29603.	95311.	4.1807	968859.	867460.	36000
36089	22719.	73095. 73057.	29603.	95245. 95245.	4.1924	968465. 968465.	867107. 867107.	36089 36100
36100 36200	22707. 22598.	72707.	29603.	95245	4-2147	968465.	867107.	36200
36400	22382.	72011.	29603.	95245.	4.2147	968465.	867107.	36400
36600	22168.	71323.	29603.	95245.	4.2965	968465.	£67107.	36600
36800		70640.	29603.	95245.		968465.	867107.	36800 37000
37000 37200	21746. 21538.	69964. 69295.	29603. 29603.	95245. 95245.	4.3799	968465. 968465.	867107. 867107.	37200
37400	21332.	68632.	29603.	95245.	4.4650	968465.	867107.	37400
37600	21127.	67976.	29603.	95245.	4.5081	968465.	867107.	37600
37800	20925.	67325.	29603.	95245. 95245.	4.5516 4.5956	968465. 968465.	867107. 867107.	37800 38000
38000 38200	20723.	66681.	29603. 29603.	95245	4.6400	968465.	867107.	38200
38400	20331.	65412.	29603.	95245.	4.6848	968465.	867107.	38400
38600	20136.	64786.	29603.	95245. 95245.	4.7301	968465.	867107 .	38600
38800	19943.	64166.	29603.	95245.	4.7757	968465.	567107.	38800
39000 39200	19753. 19564.	63552. 62944.	29603. 29603.	95245.	4.8219	968465. 968465.	867107. 867107.	39000 39200
39400	19376.	62343.	29603.	95245.	4.9155	968465.	867107.	39400
39600	19191.	61746.	29603.	95245.	4.9630	968465.	867107.	39600
39800	19008.	61155.	29603.	95245.	5.0109	968465.	867107.	39800
40000 40200	18826. 18646.	60570. 59990.	29603. 29603.	95245. 95245.	5.0593	968465. 968465.	867107. 867107.	40000
40200	18467.	59416.	29603.	95245.	5.1082 5.1575	968465.	867107.	40400
40600	18291.	58845.	29603.	95245.	5.2073	968465.	867107. 867107.	A0600
4UBUO	18116.	58285.	29603.	95245.	5.2576	968465.	867107.	40800

ENGLISH TABLE II - Continued

Н	ρ g _s ×10 ⁶	$\rho g_s \times 10^5$	$\mu \times 10^{11}$	$\mu \times 10^{10}$		$c_s \times 10^3$	G	H
ft'	1b	ib (mass) ft ² sec ²	Ib sec	ib (mass)	ft ²	ft sec	<u>c_s</u> × 10 ⁶	ft'
41000 41200 41400 41600 41600 42000 42000 42400 42600 42600 42600	17942. 17771. 17601. 17432. 17265. 17100. 16937. 16775. 16614. 16435.	57728, 57175, 56628, 56087, 55350, 55019, 54492, 53971, 53455, 52943.	29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603.	95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245.	5.3084 5.3597 5.4114 5.4637 5.5165 5.56236 5.6779 5.7327 5.7327	968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	41000 41200 41400 41600 41800 42000 42400 42400 42600 42500
43000 43200 43400 43600 43800 44000 44200 44400 44600 44800	16298. 16142. 15987. 15835. 15685. 15533. 15384. 15237. 15091. 14947.	52437. 51935. 51435. 50946. 50949. 49976. 49498. 49024. 48555. 48091.	29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603.	95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245.	5.8440 5.9005 5.9574 6.0150 6.0731 6.1317 6.1910 6.2508 6.3112 6.3721	968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	43000 43200 43400 43600 43600 44000 44200 44400 44600 44600
45000 45200 45400 45600 45800 46200 46400 46600 46600	14804. 14662. 14522. 14383. 14246. 13109. 13974. 13841. 13708. 13377.	47631. 47175. 46724. 46277. 45834. 45396. 44961. 44531. 44105. 43683.	29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603.	95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245.	6.4337 6.4958 6.5583 6.5219 6.6859 6.7504 6.8156 6.8815 6.9479 7.0150	968463. 968463. 968463. 968463. 968463. 968463. 968463. 968463.	\$67107. \$67107. \$67107. \$67107. \$67107. \$67107. \$67107. \$67107. \$67107. \$67107.	45000 45200 45400 45600 45800 46000 46200 46400 46600 46800
47000 47200 47400 47600 47600 48000 48200 48200 48400 48600 48800	13447. 13319. 13191. 13065. 12940. 12816. 12694. 12972. 12452.	43265. 42872. 42442. 42036. 41633. 41235. 40841. 40450. 4063. 39680.	29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603.	95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245.	7.0828 7.1512 7.2203 7.2900 7.3604 7.4315 7.5053 7.5758 7.6490 7.7229	968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465.	567107. 567107. 567107. 567107. 567107. 567107. 567107. 567107. 567107.	47000 47200 47400 47600 47600 45000 48000 48400 48600 48600
49000 49200 49400 49600 50000 50200 50400 50600 50800	12215. 12098. 11982. 11868. 11754. 11642. 11530. 11420. 1131.	39300. 38924. 38552. 38183. 37818. 37456. 37098. 36743. 36391. 36043.	29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603.	95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245.	7.7974 7.5728 7.9458 8.0256 8.1031 8.1814 8.2604 8.3402 5.4208 5.5021	968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	49000 49200 49400 49600 49800 50000 50400 50400 50600 50800
51000 51200 51400 51600 51800 52000 52200 52400 52600 52800	11095. 10989. 10854. 10780. 10677. 10575. 10474. 10375. 10274. 10176.	35698. 35357. 35018. 34683. 34352. 34023. 33698. 33375. 33056. 32740.	29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603.	95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 952245. 952245.	5.5842 5.6671 8.7508 8.6354 5.9207 9.0069 9.1817 9.2704 9.3599	968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465.	\$67107. \$67107. \$67107. \$67107. \$67107. \$67107. \$67107. \$67107.	51000 51400 51400 51600 52000 52200 52400 52600 52800
53000 53200 53400 53800 54000 54200 54200 54400 54800	10078. 9982.0 9886.5 9791.9 9698.3 9605.5 9313.6 9422.6 9332.4	32426. 32116. 31809. 31505. 31203. 30905. 30009. 30316. 30026. 29739.	29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603.	952445. 952245. 952245. 952245. 952245. 952245.	9.4503 9.5416 9.6338 9.7268 9.8208 9.9151 10.108 10.206 10.304	968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	53000 53200 53400 53600 53800 54000 54200 54500 54600 54600
55000 55200 55400 55600 55800 56200 56200 56400 56800	9154.7 9067.2 5280.4 8894.5 8895.4 8725.1 8641.7 8559.0 6396.0	28894. 28617. 28343. 28072. 27804. 27538.	29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603.	95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245.	10.404 10.504 10.606 10.708 10.812 10.916 11.022 11.128 11.236	968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	55000 55200 55400 55600 55800 56000 56400 56400 56600 56800

ENGLISH TABLE II - Concluded

Н	$\rho g_S \times 10^7$	$\rho g_s imes 10^5$	$\mu \times 10^{11}$	$\mu \times 10^{10}$	$\nu \times 10^3$	$c_{\rm s} \times 10^3$	Css	Н
ft'	1b	(moss)	Ib sec	ft sec	ft ²	ft	$\frac{c_s}{c_{s_0}} \times 10^6$	ft'
57000 57200 57400 57600 57800 58000	83157. 82361. 81573. 80793. 80020. 79255.	26755. 26499. 26245. 25994. 25746. 25499.	29603. 29603. 29603. 29603. 29603.	95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245.	1.1454 1.1564 1.1676 1.1789 1.1903 1.2018	968465. 968465. 968465. 968465. 968465.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	57000 57200 57400 57600 57800 58000
58200 58400 58600 58800	78496. 77746. 77002. 76265.	25255. 25014. 24775. 24538.	29603. 29603. 29603. 29603.	95245. 95245. 95245. 95245.	1.2134 1.2251 1.2369 1.2489	968465. 968465. 968465. 968465.	867107. 867107. 867107. 867107.	58200 58400 58600 58800
59000 59200 59400 59600 59800	75535. 74813. 74097. 73388. 72686.	24303. 24070. 23840. 23612. 23386.	29603. 29603. 29603. 29603.	95245. 95245. 95245. 95245. 95245.	1.2609 1.2731 1.2854 1.2978 1.3104	968465. 968465. 968465. 968465.	867107. 867107. 867107. 867107.	59000 59200 59400 59600 59800
60000 60200 60400 60600 60800	71991. 71302. 70620. 69944. 69275.	23162. 22941. 22721. 22504. 22289.	29603. 29603. 29603. 29603. 29603.	95245. 95245. 95245. 95245. 95245.	1.3230 1.3358 1.3487 1.3617 1.3749	968465. 968465. 968465. 968465.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	60000 60200 60400 60600 60800
61000 61200 61400 61600 61800 62000	68613. 67956. 67306. 66662. 66024. 65393.	22075. 21864. 21655. 21448. 21243. 21040.	29603. 29603. 29603. 29603. 29603.	95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245.	1.3882 1.4016 1.4151 1.4268 1.4426 1.4565	968465. 968465. 968465. 968465. 968465.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	61000 61200 61400 61600 61800 62000
62200 62400 62600 62800	64767. 64148. 63534. 62926.	20838. 20639. 20441. 20246.	29603. 29603. 29603. 29603.	95245. 95245. 95245. 95245.	1.4706 1.4848 1.4991 1.5136	968465. 968465. 968465. 968465.	867107. 867107. 867107. 867107.	62200 62400 62600 62800
63000 63200 63400 63600 63800 64000 64200 64400 64600	62324. 61728. 61137. 60553. 59973. 59399. 58531. 58268. 57711.	20052. 19860. 19670. 19482. 19296. 19111. 18928. 18747. 18568.	29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603. 29603.	95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245. 95245.	1.5282 1.5430 1.5579 1.5729 1.5881 1.6035 1.6189 1.6346 1.6504	968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465. 968465.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	63000 63200 63400 63600 63800 64200 64200 64400 64600
64800 65000 65200 65400 65600 65800	57159. 56612. 56070. 55534. 55003.	18390. 18214. 18040. 17868. 17697.	29603. 29603. 29603. 29603. 29603.	95245. 95245. 95245. 95245. 95245.	1.6663 1.6824 1.6987 1.7151 1.7316 1.7484	968465. 968465. 968465. 968465. 968465.	867107. 867107. 867107. 867107. 867107. 867107.	64800 65000 65200 65400 65600 65800

ENGLISH TABLE III.- GEOPOTENTIAL (ALTITUDE) IN GEOPOTENTIAL FEET

AS A FUNCTION OF PRESSURE IN MILLIBARS

P, mb	0.00	0.01	0.08	0.03	0.04	0.05	0.06 _ 0.07	0.08	0.09
54.7 54.8 84.9	65597 65539	65594 65586	65590 65552	65586 65548	65620 65582 65544	65616 65578 63540	65613 65609 65875 65571 65537 63833	65567	65601 65563 65588
55555555555555555555555555555555555555	8 4 4 6 8 1 5 5 4 4 4 0 7 7 7 9 6 6 5 5 5 7 8 2 2 2 3 4 6 5 5 5 5 2 2 2 3 4 6 5 5 6 6 5 5 6 6 6 5 6 6 6 5 6	654400 654445 654445 653365 653365 65336 65336 65336 65336 65336 6536 6	5175 5175 5544066 5554366 55538 55538 55538 5555 5555 5555	65173579 65543959 655336470 6553817 655317 655317	6913 6913 65543 6553 6553 6553 6553 6553 6553 65	55709557095 54425517406 555555555555555555555555555555555555	65499 65491 65461 65482 657566 65591 65711 65507 65311 65507 65316 65527 658256 65235 65162 65154	65416 65416 65341 65343 653889 65191	65450 65473 655377 655337 655342 655342 655365
0123456769	5147 6511725 655035 64499 64498 6488 6488	65143 65106 65063 65093 64938 64988 64988 64848 64848	55106811 55106811 55509951 5544991 6448 6448 6448	65135 6550614 6550887 6449517 64484 64844 64844	\$5814 \$50008 \$55098 \$55098 \$449 \$448 \$6448 \$6448	6319517 6330117 6350117 649843 649907 64883 64797	65184 65182 65087 65067 65050 65047 65017 6697 64976 6497 64940 6497 64866 6486 64866 6486	65080 65045 65006 64969 64996 64896 64888	55113 655076 655078 649965 64998 64838 64838 64838
0123456777777777777777777777777777777777777	64774964764964465376446537644564564564456445644564456445	64773 6473 6470 64629 84593 64587 64587 64545 64449	647738 647738 64686 64688 64588 64586 6454 6445 6445	647315 647315 646886 646886 64551 64454 64454 64444	64727 646215 646518 646518 64546 64546 645474 64438	64764 646515 646515 646178 645178 645178 645178	64786 6475 84730 6471 64684 6468 64641 6466 64641 6460 64878 6465 64878 6465 84878 6465 84878 64487	54713 54676 54676 54505 5455 54450	64749 647637 64637 64564 64569 64569 644598 644496 644496
588.3 588.3 588.6 588.7 588.7 588.9	64381 643849 643309 64274 64232 64167 64167 64196	64377 64377 64376 64376 64234 64199 64198 64198	64338 64338 64336 64336 64336 64126 64128	64374 64374 643283 64227 641296 641296 641396	64331 64331 64339 64385 64288 64183 64113 64108	54389 54389 54389 54389 54185 64114 641179	64393 64393 64339 64386 64383 64386 64383 64284 64217 6421 64116 64174 64110 64174 64075 64073	64352 64316 64381 64345 64310 64174 64139	64348 643348 644377 648271 64826 64426 64410 64104
0123456T	64026 63990 63995 63985 63885 638815 637816	6409857 6439951 633998 633881 633877	64779183 647791783 647791783 6477964444 647777	05050505050505050505050505050505050505	6409761 6409761 65399071 653586076 65376	540073 63973 63973 63873 63876 638763 637769	64040 64036 64005 64003 63969 63931 63899 63886 63829 63886 63829 63886 63829 63886	63997 63963 63987 63887 63888 63783	67994 679959 679884 679884 6738864 677749

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb	0.00	0.01	0 - 0 8	0.03	0.04	0 - 0 5	0 - 0 6	0 - 07	0.08	0.09
60.1 60.3 60.3 60.4 60.5 60.6 60.6	63711 63677 636427 63573 63573 63574 63476 63476	63673 63673 63638 63669 63535 63506 635438 63398	63676 63676 63666 63566 635632 635497 63449 63449 63449	63761 63666 63632 63597 63563 63588 63494 63425 63391	63628 63529 635599 635599 635590 63458 63458	63556 63556 63556 63556 63556 6356 6356	63656 636521 63587 63518 63518 63484 63449 63445	65183 65183 6515544 6515548 65154448 65154448 65154448	636614 635646 635541 635477 634442 633474	536451 633616 633616 633542 63344373 6344375 6344371
61.1 61.3 61.4 61.5 61.6 61.7	833985 833985 83328837 83328316 833169 833169 833169 833169	63364 63330 63296 63228 63228 63194 63167 63099	53398 633998 633998 633955 6331957 6331189 63056	63329 63329 633251 633227 631120 631120 6305	633266 633266 632218 633184 633186 633187 633189	63316 633282 632214 632147 631147 631179 63046	63313 63313 63279 63241 63177 63143 63176 63176	633275 6332418 633274 633274 633140 6311073 63039	63378 633278 633270 633270 633100 6331069 633036	63369 63369 63369 63369 63163 63163 63163 63168
622.45622.6522.652	509529529529529529529529529529529529529529	6299522 62292956229662862775862277586	29552652952 09998852852 66222777 662226622	9539518519529522288775195222887775	639453 629453 629453 628645 62874 627746	63979 639745 639745 639845 628845 628746 62745	63975 63944 639675 639675 63864 638775 637743 637749	639739 62939 62939 629672 62839 62879 62875 627759	9955 62290655 6228065 62287 62287 6227 6227	622596 622596 622696 622776 622776 62276 62276 62276 6226
633.4 633.4 633.6 633.6 633.6 633.6 633.6 633.6	686396429642964439644439	626627 626627 626594 625594 625526 62465 62465 62475 624598	6854 6859 68659 68659 68855 6885 6885 6882 6882 6882 6883 6883 6883 6883 6883	685207 68765555 68855555 6885568 688556 688556 688556 688556 688556 688556 68856 68956 68856 68956 68856 689	565141865 66618551865 66618551865 668255145 6682688 66826688 66886688	0744185 6641845 6641845 66855545 6682225445 6682223445 6682234445 668223666666666666666666666666666666666	6747 66410 66410 66457 66455 66455 6646 6646 6646 6646 6	626407562640762574 625641 625641 62544 625446 624445 623416	626071662535562244076235766244076235766257662	63318 6336363 6336563 6336563 6336563 633663 633663 633663 633663 633663 633663 633663 633663 633663 633663 633663 633663 633663 63365 6336 63365 6336 6336 63365 63365 63365 6336 6366 6336
64.1 64.1 64.3 64.4 64.5 64.6 64.7 64.8	6653196 6673796 6673796 6673796 6673796 6777	62333 62336 62368 62236 62237 6217 6217 6217 6217	6227 6227 62222 6222 6222 6222 6221 6221	62559 623294 623294 623297 623329 62155 62150 62150	62355 62359 62256 62256 62219 62219 62219 62219 622065	6075530 83785530 662225556 662221129 66226662	6222164 622219 6222155 6222155 622155 622152 622152 622152 622152 622152	6632466 6632466 6632466 6632465 663215 663215 66325 66325 66325 66325 66325	69310 69376 69376 69376 693181 692181 6921146 692052	53742 52242 62247 62217 622111 622111 62049
0193456769 5555555555555555555555555555555555	62046 62018 61950 61918 61855 61855 61879 61760	62043 62011 619747 61915 61883 61852 61757	620076 619944 619912 611948 6118848 611875 61753	62036 61972 619940 6119077 618845 61175 611750	62001 61969 619937 61974 61874 61879 61747	61998 61996 61994 619974 61879 61879 61774	62027 61995 6119399 6118399 6118304 61187741	52023 61991 61960 61928 61864 61801 61738	619956 619956 611995 6118829 6118796 61173	6119931 6119931 6119936 611982 611882 6117731
66.12 66.23 66.3 66.5 66.5 66.7 66.8	61738 616975 616634 616672 615340 615340 615477 61446	61725 61694 616631 615568 615568 615506 61474 61473	6166965 6116696 6116696 61155708 6115470	51719 61687 61686 61684 61598 61568 6157 61468 61468	61716 61653 61653 616590 6155527 6115496 614434	11100 11100 11100 11154 11154 11154 1114 111	617078611614561155216114596114458611445	61706 61643 61643 61581 61581 61518 61487 61485	51703 51670 51640 516577 51545 51545 61483 61482	61708 61637 61637 61554 61551 61449 61449
67.0 67.1 67.2 67.4 67.5 67.5 67.6	61415 61354 61353 613391 61339 61339 611158	61412 61350 61319 61258 61258 61227 61165 611 35	614078 613747 611316 611284 611284 611284 611162	61406 61375 61344 61343 61282 61251 61159 61159 61128	61403 61372 61341 61310 61248 61248 61217 61186 61185	61400 61369 61338 61337 61245 61245 61214 61183 61183	61397 61355 61375 61273 61241 61211 61119	61393 61332 613370 61239 61239 61147 61116	61399 61339 61398 61398 61396 61376 61374 611174	61356 61325 61225 61223 61223 61271 61110
68.0 68.1 68.2 68.3 68.3 68.5 68.7 68.6	611076 611076 6110185 600985 600984 6008653	61104 61073 61043 61012 60952 60952 60891 60830	61101 61070 61040 51009 60979 60949 60858 60858 60858	61097 61037 61007 61006 60946 60945 60885 60885	61095 61064 61034 610973 60942 60942 60882 60852	61098 61061 61031 61000 60939 60979 60879 608849	61058 61058 610997 60997 60996 60876 60815	6110954 6110994 6009933 6009933 600873 600813	61083 61052 61032 60991 60961 60970 60870 60840	61089 61019 610988 609587 60867 60837
69.1 699.3 699.4 699.5 699.7 699.8 699.8	608073 607743 607743 606633 60623 60623 60564	60800 60770 607710 607600 60650 60650 60559 605560 60551	60797 60767 60737 60707 60647 60647 60558 60558	60764 607634 607734 600674 600644 600585 600585	60751 60751 60751 60751 607571 60641 60641 60581 60552	6075886075886076988606658860653866055499605549	60785 60725 60725 60665 606635 60657 605746 605146	607528 607528 607528 606328 60632 606573 605743	60749 60749 607689 60629 60629 60559 60556 60556	60776 607716 60686 60686 60596 60596 60537

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb	0.00	0.01	0.08	0.03	0.04	0 - 05	0.06	B . 07	0.08	0.09
70.0 70.1 70.2 70.4 70.5 70.6 70.7 70.8	604745 604415 60415 6035 6035 6035 6032 6028 6028	60471 60471 604418 604188 603353 603894 603865 603855	60044790 60044790 600399 600399 600389 60038 60038 60038 60038	95566778899 44445558 666666666666666666666666666666	60493 604433 604433 60374 603844 60385 60385 60385	6004855 6004855 6008855 6008855	66677889990444333399904666666666666666666666666	804833 804484 800484 8003356 800376 800247 800248	60481 60481 60481 60391 60338 60338 60333 60333 60344 60815	60477 60448 60418 60359 60359 60370 60270 60241 60213
71.0 71.2 71.3 71.3 71.5 71.5 71.6 71.9	600122 600122 60006 60006 60006 60006 60006 60006 60006 60006 60006	60177 60141 60141 60089 60080 60000 60000 60000 60000 60000	601174 601174 6001186 6000186 600088 600089 60099 60099 60099	0011423 0011423 0011183 000000099 000009999 5999	60197 601108 601109 6001080 600051 600051 6009951 599964 59955	455 60011077 600000199 600000199 6009953	912334 900110745 600009858 8999 8999	601559 601301 6001301 6001078 60000423 609985 609985	6001098 6001098 600004111334 6000068 6000088 6000088 6000088 6000088 60008 600088 600088 600088 600088 600088 600088 600088 600088 60008 60008 600088 600088 60008	60153 601174 6001076 6000007 6000007 6000007 6000007 6000007
7 7 2 2 3 4 5 6 7 7 2 2 2 3 5 7 7 2 2 3 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	59586334 5988334 59887445 5987445 5997748 59965	599880774187 599880774187 599880774187	15346789124 98887767185 9898777776 9898879799	9011346789 988829677765 98998777765 98998577765	599549 599549 599549 59977 59977 59977 5997648	55555555555555555555555555555555555555	0234574912 0741863974 9888777666 999999999999	89011845789 9641852465 8888777666 97897979999	5676012457 96306522457 988867776863 98999999955 568555555	598534 598037 598037 5987748 597749 599634
73.0 73.2 73.2 73.3 73.4 73.5 73.6 73.6 73.9	5955746 5955416 5955416 5955416 595446 59443 59443 59376	5995444 59954454 59954454 5999447 599447 599447	5780135780 596513578 99995445578 5999944557 59999544557 5999955	2457 P 02467 29670 55 896 99955 44495 999599999 565555555555	9 134689 155 655507489 155 6555544445 65555559995 5559995 5555555555	7601155680% 618657474198 656655644595 5969599955	4578024579 618556444579 9999544443 855555555555555555555555555555555	1246791346 99557944434 99555444346 99555444346	595517468 595517468 599517468 59944185 5994455 59955 59955 59955	599544055 599544075 599544075 59944075 59944079
74.0 74.1 74.2 74.3 74.4 74.6 74.6 74.7	59222650 59222650 59222650 59222655 5992115 5995 5995 5995 5995	57913579 57926590779 599283077489 59928307489 599285599113	593258 593258 593258 593258 593274 5991118 5991118	59311 5938555 598855 59889 5991144 5911446 599168	7800245959155999111188	5592345559255991658 559231658 559231658 559231658 55995559955	19879133700 19924113370 19928113370 19928113370 19928113370	800244680 300244680 9999231365 9999931367	579913579915579915579915579915579	599910357 599911357 59991157 599915991
755.23 75555 75555 77555 77555 7755	54135803580 000188539 5999953 58899958 588997480 58888 5888 5888 5888 5888 58888 58888 58888 58888 58888 58888 58888 58888 58888 5	59991855 5999855 589987 588964 588984 588984 58844 5884 5884	5590008857 599098557 55989857 558886857 558885558855588	002570257025555555555555555555555555555	590008 590008 58994 58894 58894 58894 58839	57924691469147 53974189147 5355555555555555555555555555555555555	524 529 529 539 539 539 539 539 539 539 539 539 53	9049146991136991556888888881555998589	4 1 1 1 5 6 9 1 1 1 5 6 9 9 9 9 9 8 8 8 9 9 8 8 8 8 9 8 8 8 8	59955555555555555555555555555555555555
76.0 766.2 766.2 766.5 766.5 766.6 766.9	566774 566774 566774 56668 566677 566677 566677	5877681 58776854 588776854 586689 586689 5885 5885 5885	55877075 55877075 55877075 55885555 558855573	5767661470 7777665555 89868886555 5565555	55770736 877270736 8772744 566661 56669 56655 56655 56655 56655 56655	9257036984 7729746984 8726665555 5586555555555555555555555555555	6928703698 7429841865 77775666555 8888888888 588888888 588888888	469#57036F 7776651585 7776665585 5686665855 5685685555	5871469 587189 586658 586658 586655 586555	55555555555555555555555555555555555555
777.9 777.3 777.5 777.6 777.6 777.9	544445 544441 584441 5843 5843 5843 5843 5843 5843 5843 5843	544447035 56868888888 5686888888888888888888888	5985814714 544458597 5856889758 586888555555555555555555555555555555	3698501661 1857075897 6444777887 868866866	07600069906 5459074296 84449774296 555555555555555555555555555555555555	7077036936 00074196 00074196 00074196 00074196 00074196 00074196 00074196 00074196	5075147 Q57 44 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	9581471470 0749964106 54443333388 86888 86888 86888	998599854 44449333328 556668 556668 556668 556668 556668 556668	5644169 5644169 5643568 56455559 56555568 56555568
782 7882 7883 7885 7886 7889	5 8 2 2 9 3 5 8 8 1 1 7 4 6 0 3 5 8 8 1 1 9 7 5 8 8 1 1 9 7 6 0 5 6 0 0 5 4 4 4 6 0 5 8 6 0 0 5 6 0 0	5270370481 52811419481 555555555555555555555555555555555555	70471.4818 82111411815 8881110000 55855555555555555555555	44615885986 82163885986 821658811185986 858811185986 85888888888	245 246 246 246 256 256 256 256 256 256 256 256 256 25	98169360817 55811300017 5581100017 5581000		5834 5881614 588154 5881075 586048 57998	58278 58278 58278 581185 585098 586045 586045 587995	558811485935 58811485935 58811655 588100010 55885 5585 5555 557
77799	679961 579965 579985 57885 57885 57777 577775	5826047 57799652074 57797755777 557777555777	86037 77929888977 557778888977 5577755777	93714886974 9999888777 7777777 55777777	7148760774 7589748974 7777777 77777777777	4885937159 74885937159 9998865777 77777777777	2595704886 77798888777 77777777777	799446 779863186 5777863186 577787777	50 4 4 4 8 6 9 4 9 9 9 9 9 9 8 8 8 9 9 9 7 7 7 7 7 7 7 7	4718934048 5318834648 77777777777777777777777777777777777

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb	0.00	0.01	0.08	0.03	0.04	0.05	0 - 0 6	0.07	0.08	0.09
80 - 1 80 - 2 80 - 2 80 - 5 80 - 5 90 - 5 90 - 7 80 - 9	57726 577674 577642 57642 5759 57754 57754 57754 57754 5749 5749	57723 57645 57645 57645 57541 575542 577542 577542	57693 5776195 5776195 5775315 5775314 577548	57718 57692 57666 576414 57588 57563 57563 57563 57563 57485	57715 57689 576637 576637 57586 57564 57564 57483	57713 57645 576635 577685 57758 57755 57755 57755 57755 57755	577682 5776532 5776532 5776585 577552 577552 577552 577476	577682 577686 577630 577576 57755 57755 57755 57757 57757	5776537 5776637 57766075 577554 577554 57754 577478	570629 5776629 5776629 5775547 57755490
511 5113 6114 6115 6115	574446 57745659 57755659 57751685 577746657	5744138 5774138 577336 5773311 577328 577328 577328 57726 57726 57726 57726	526 526 531 5774 5774 5773 5773 5773 5773 5773 5773	57469 57498 57498 577336 577336 577385 577285 577235	57457 57451 57406 577355 577329 5773278 5773278	57449 574403 5744782 5773526 5773225 5773275 577225 577225	57426 57426 577375 577374 577328 5772874 5772874 5772874 5772874	55773555555555555555555555555555555555	57447 57421 573970 573944 57319 57296 57242 57242 57242	57449 5743548 5773546 5773246 5772840 5778440
0127456789	57715616 5771115 5771115 5771115 5770063 5770018	5711785 57711785 57711785 5771055 577005 577008	57202 57186 571306 571080 577085 577095 577095	57174 577128 577128 5771078 5770020 5770020 577007	57202 57176 57136 57136 57075 57075 57025 57020 57020	57199 571149 577149 57719 577073 5770297 5770297 569972	57197 571146 577146 577070 5770075 5770095 569970	57194 571195 571198 5770643 577098 577099 55709967	57198 57166 571416 571111 57095 57045 57045 57095 57095 57095	57184 571439 5774136 577065 577013 577013 57013 56962
83333333 88333333 8833333 8833333 8833333	5669865 5566863186 5566863186 556685 55665 55665 5565 5565 5565 55	5569885773 5669885773 5669885773 566865773 566565773	55555555555555555555555555555555555555	5272727 5992757 56997527 566882775 56687772 5667725	5 6 9 9 7 5 0 5 5 6 6 9 9 7 5 0 5 5 6 6 8 7 7 5 0 5 5 6 7 7 2 5 5 6 6 7 7 2 5 5 6 7 7 2 5 6 7 2 5 6	56947 56997 5688747 5688447 566777 567748 567748	56945 56895 56875 56875 56877 5667775 567745	56917 568842 568847 568847 566768 567748 567748	56940 56895 568865 56885 56815 567765 567765	56912 568627 568637 568637 56812 566785 567733
84.1 84.23 84.3 84.6 84.6 84.7 84.9	566616 5566616 5566616 5566512 5565512 5565512 55666518	86666035 56656555555555555555555555555555	5666317 5666317 5666337 566538 566538 566538 566538 56648	566534 566634 566634 566634 56655 56551 56551 5654 56551 5654	56701 56676 56652 56652 56657 56553 56532 56532 56479	56693 56679 566629 566595 565575 56558 56558 56558	56671 56671 566627 565572 565548 5665329 56474	5666649 56666570 566665346 566647 566535 56647	5666417 5666417 5666597 56655438 5665494 56449	56688 56649 56619 565565 56540 56540 565415 564497
012745678 55555555555555555555555555555555555	5644151 5644151 564396426 55633394 56633394 5662865 5662865	55665555555555555555555555555555555555	5445162 544162 56416333 5663333 5663333 566240 566240	564555 56478 56478 56478 56778 56778 56778 56778 56778	56455 56436 56436 56333 56333 56338 56336 56236	56458 56437 56437 56437 5663 5663 5663 5663 5663 5663 5663 56	56455 564375 564375 565325 5653275 56623 56623	7384 44284 5553355 556335 5566666 55555 556655	56445 56420 563372 563373 563343 5662274 562274 562274	56448 5643949 56633496 56633496 56638748 56688748 56688748 56688748
0 1 2 3 4 5 6 7 8 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 8 8 8 8 8	56197556144 561197556144 561146 561076 560026	9404284075 6664660075 556666666666666666666666666666666	1984 21984 21948 3114 3114 3114 3114 3114 3114 3114 31	5611417 5611417 56611417 55661095 55666655 5566655 5565655	56211 56187 56139 56139 56091 560043 560043 560043	56105 56137 56137 566137 566046 566046 566099	5611310 5611310 5611310 56611310 56600314 56600314 56600314	40622640622 66611536406318 666100009 5556656555555555555555555555555555	56202 56178 561285 5661885 566085 566085 566085 566085 566085	56199 56175 56127 56127 56079 560031 560031 55983
877-12 877-12 8777-6 8777-6 8777-8 8777-8	55595555555555555555555555555555555555	55599555555555555555555555555555555555	55555555555555555555555555555555555555	55555555555555555555555555555555555555	5996 55996 5598 5558 5558 5558 5558 5558	55598973 55598973 55598973 55568775 55588775 55588775	55942 55991 55999 5558877 555877 55775	559946 55998 555845 555845 55587775 55775 55775	5559896 5559896 5559896 55555 5555 5555	5955 559911 559911 558840 558840 5587965 557745
5 6	55743 5576445 55566465 5556678 5555555 555554 555551	47730629629 7730629629 555555555555555555555555555555555	5556664275 5556564275 55555555555555555555555555555555555	5554651 5554651 5554651 555555 55555 55555 55555 55555 55555 5555	57716 55746 55546 55546 5554 5555 5555 5555	55566673 55566673 55566673 5555555555555	5556651 5556651 5556651 555555555555555	55726 55727 5556558 5556506 55555555555555555555555	55724 557073 556473 555630 5556063 555589 555536 555536	18441 7941 155556000 1555555555555555555555555555
85555555555555555555555555555555555555	554418 5554414 5554414 5557545 55573 55573 55573 55573 55573 55573 55573 55573	55555555555555555555555555555555555555	0006330 556443163 555544385 5555447 55555555555555555555555555555	554754 554754 5544537 55544537 5555353 55533334 5553354 5553555	554788555555555555555555555555555555555	84479 855446 5554475 5553 5553 5553 5553 5553 5553 5	55447 55447 55444 55540 555407 5553 5533 5533 5533 5533 5533 5533 55	544418 55544218 55543758 55555555555555555555555555555555555	54466 54449 554496 5553749 5553749 555300 555300	55467 554407 5554173 55533247 55533247 5553377

ENGLISH TABLE III - Continued

$P_{\rm i}$ mb	0.00	0.01	0.03	0.03	0,04	0.05	0.06	9.07	0.08	0.09
90.0 90.1 90.2 90.3 90.4 90.5 90.6 90.7	552753 5522665 5552665 551867 55127 55127 55068	3074185296 75806531186 855931111186 55555555555555555555555555555555	747 5582 5582 5582 5585 5585 5585 5585 558	8548996555555555555555555555555555555555	63974 5322974 555555555555555555555555555555555555	4974197428 5355555555555555555555555555555555555	55551195 55551197 55551197 55551197 5555555555	5533077 553319644 553315551441 5555144185 55555555555555555555	552117 55216419 555516419 55551149 555555555555555555555555555	411852 5320852 5531852 55511990 555511990 55555555555555555555
91.1 91.2 91.3 91.4 91.5 91.7 91.8	55045 55040 55040 554977 54954 54909 54865 54865 54865	550 43 559 7 4 559 7 4 554 9 7 5 54 9 9 6 54 9 8 6 64 9 8	55049978 55499749 55499749 55499859 55499859 55498859 5548855	55549930 549944 549944 549944 549944 54954 54495 54854	55544997 55544997 55544997 55544997 5554498 555448 555555555555555555555555	505549997488555544885555555555555555555555	550495408 554496418 5449645 544965 5448 55448 55448 5548	5559864 5559864 5559864 5549955 5449915 5449915 544884 5544884 554884	55095555555555555555555555555555555555	5509564 5509564 55499564 5449664 56448655 56448655 56468655 56468655
99999999999999999999999999999999999999	5487953 547750 5447750 544768 544683 54463 54463 54463 54463	54816 54793 54778 54778 54785 54703 54688 54635 54635	547748 547748 547748 547748 547708 544653 54663 54663	54818 5478663 547735 547735 54663 54663 54663 54663 54663 54663 54663	5 4 7 8 6 4 1 9 5 4 7 7 4 1 9 6 4 4 7 4 1 9 5 4 4 6 6 5 4 6 6 6 5 4 6 6 6 5 4 6 6 6 6	54764 54776 54776 54776 54776 54679 54679 54604	54882 547537 547537 544692 546647 546647 546644 546644	5477534 5477534 54771 54771 544664 544664 544660	54800 54777 54775 54775 54775 54665 54665 54667 54667	547796 547796 5447796 544776 54466 55446 55446 55446 55446 5546 55
93.0 93.8 93.4 93.4 93.6 93.6 93.8	54454 54455 54455 54455 5445 54444 55444 55444 5544 5544 5544 5544 5544 5544 5544	54536 54546 54531 54531 54454 5445 5445 5445 5445 5	5456641 5458997 54468997 544475 544418 544418 544418	54564 54564 54519 544519 54475 54475 5445 5445 5445 5445 5445	5 4 5 6 9 9 5 4 4 5 5 9 5 4 4 4 7 5 6 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	545555 545555 5445198 54444864 554444864 5544486 554448 554448	54555 54555 54451 54466 54466 544466 544465 544465	54551086 54451866 5445464 54444499 5444439 544439	54536 54536 54536 54464 54441 54441 54437 54378	54558 545564 544661 544469 544459 54437 54437
94.0 94.1 94.3 94.3 94.4 94.5 94.6 94.8 94.8	54370 544364 544364 544860 544865 54481 54481 548178	54344 54324 54328 54328 54256 54256 54219 54219 54170	54344 54320 54320 54320 54354 54234 54234 54210 54168	5443975 5443975 544875 544875 544875 54486 54486 54486 54486 54486 54486 54486 54486 54486	5433155432755432275543227554323554325543555435	54183 54161	54 3 3 3 5 4 3 9 5 5 4 3 2 6 5 5 4 3 2 6 5 5 4 3 2 6 5 5 5 4 3 2 6 5 5 5 4 3 2 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	54331 544331 5442645 5442645 544267 544277 544277	54353 54359 543664 544940 544196 54177 5415	54350 54364 54264 54264 54260 5421 5421 5421 5415 5415 5415
995555555555555555555555555555555555555	54150 54120 541005 54005 540019 540019 55397 53395	54146 54104 54108 5406 5407 5407 5409 5409 547 557 557 557	54184 54108 54108 541057 54057 54013 54013 54097 53997 53997	54144 54129 54100 54076 54034 54034 53995 53994 539948	541410 54198 541098 541095 541011 541096 541996 541996 541996 541996 541996 541996	97 1317 1319 1410 109 100 100 100 100 100 100 100 100 1	54137 541193 54070 54070 54086 54086 53963 53963	5411919 5411919 5440048 5440048 5440084 55398619	54133 541089 54067 54067 54024 54008 53980 53985 53937	54139 541087 54085 54085 54085 54085 54085 54085 54085 54085 54085 54085 54085 54085 54085 54085 54085 54085
966.334566.79966.679966.9	53938 539119 538647 538644 538603 537760 533775	53909 53907 53965 538644 53880 53877 537756 537756	539865 5338642 5338642 5338796 5337775 537734	5398653865555555555555555555555555555555	53984 539860 53859 53816 53794 537751 537730	20 98 98 97 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98	99976 59976	553385519 553385519 55338553778 55337778	53915 53893 53872 53850 538807 53786 53764 53764 537743	53913 53870 53848 53865 53765 53766 537749
97.0 97.2 97.3 97.4 97.5 97.6 97.8 97.8	53717 5376974 5376551 5376510 5375688 5375646 5375646	5376538 537663854 5375553555555555555555555555555555555	71910 7197642 76662 55555555555555555555555555555555	537667 5376645 5336623 5336623 5336623 533662 533638	537687 53665 536665 536691 535699 535587 535537	6578099654 766648975571 555555551	5766410 5766410 5766410 577647 577557 577557 577557	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	53700 53678 53687 53614 53593 53571 53575 53589	53676 53675 53653 537633 53769 53769 53769 53769 53769 53769 53769
988.3 988.3 988.4 988.6 988.6 998.9 998.9	537482 5374440 5374419 5373776 5373576 5373534	5574576 5574476 5574476 5577475 557774 5577575 557757	998 4978 5334433 5533433 553353 553353 553353 553353 553353 553353 553353 553353	53497 53495 53453 533453 553391 553390 553349 553349	534451 533451 533431 533346 533366 533386 533386 533386 533386	533459 533459 533459 5334565 5333565 5333565 5333565	9968876554985555555555555555555555555555555555	534645 534465 534464 533463 533346 533331 533318	53445 534423 534423 53345 5335 53335 533337 533337 533337	483 483 534448 533478 533375 5333318 533334
99.0 99.2 99.2 99.4 99.5 99.7 99.7 99.8	5987598755355555555555555555555555555555	538447 538447 5384865 5381643 53811433 53811433	53267 53267 532667 532665 532665 5321641 5321160	532222409 532222409 5333341119 5333331119	532421 532421 5322279 532321537 5331119 5331119	5578819765545 55788197765545 557875711199 5575757555555555555555555555555	53259 53259 532317 53175 53175 53175 531133 531133 531139	53855 53825 5332143 5331154 5331150 5331150 5331150	53253 53231 532491 533491 531170 531129 531108	53253 53253 53251 533169 53169 53169 53169 53169

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0 - 2	0.3	0 - 4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
100. 101. 103. 103. 104. 105. 106. 107. 108.	53876 53876 5384668 5384267 551877 551678 51149	538551 538551 5384447 5384447 520455 518556 51477	530530 5264287 5264287 526288 532633 516443 511458	528400 528400 528400 528400 528407 51144 51143	5307990 5225887 5225887 5225887 521989 5115404	522536779752233677778552233677778655115195	52753 52753 527549 525447 521949 511755 51176	5227 5227 5225 5225 5225 5225 5225 5227 527 5	52912 52912 525008 525005 51910 51528 511528	52698 52698 524887 522880 511699 511309
1111.1111.1111.1111.1111.1111.1111.1111.1111	510725 50055 50055 50055 5005 5005 5005 50	510893 50893 507522 503339 501577 49979 49622 49446	51062 50874 506803 506803 50339 499781 49604 49429	51043 50856 508665 50485 50181 49941 49963 49587 49411	51024 508517 5064684 500123 500123 4997469 4953	51006 508138 506446 500466 500085 49928 49928 49551 49577	50987 5086130 500434 5004467 49888 497539	50781 50781 50595 504130 50049 498692 498692 49842	50949 50762 507579 502211 500314 49675 49499 49324	50934 50934 505575 500193 4986 4986 49487 49487
1223456789	492146 491146 487767 486470 4827167 4827167 48275 47785	49272 49209 48959 48759 4884258 4884258 480934 47739	492553 49997474 4857444 48820914 4777 4777	490855 49885 48875 48875 4887 4887 4887 4887 4887	4924884878848878848879448844884848484848484	49231 49361 4886924 4883592 4881088 4881088 478704	49186 49014 486445 48577 485176 485179 481056 47668	4919977488498984484984448934444786798344478679834	49151 48960 488641 48674 48374 48314 47927 479656	491363 487924 484994 484996 481963 477640
1312. 1334. 1354. 1356. 1378.	474607 477150 477159 469939 466633 466332 466332	476491 477138 477138 466718 4665167 4663167 466317	475355477116555547714655555466555524665552	47575 47417 47107 47107 465640 466487 46187	47560 47404 47244 47087 46778 46778 466724 46432 46178	47544 47388 47228 470916 46762 466457 46657 46157	47529 47370 473051 470517 46554 46544 466498 46148	475154 477547 4770485 467579 466427 466427 466427	474381 4770815 4770870 4687164 4654164 4664162 466112	474828 473689 47708551 46878465397 46877 46897
14434	465749529 45564350626 45564350626 455643509626	4557645555 4557645555 4557645555 4557645555 4457645555 44576455	45955 45958 457612 457617 45324 45181 45189 44598	4 5 5 9 8 4 5 5 9 8 4 5 5 9 8 4 5 5 4 5 9 4 5 5 1 6 7 4 5 5 1 6 7 4 4 5 6 4 4 4 7 4 4	4557839 4557839 4557839 45524952 455210110 44873	46814 45716 455484 455481 455197 4551997 44851	994004 994004 994555 94555 9455 4559 4459 44	9 7 3 5 8 4 9 5 9 4 5 5 5 9 9 1 1 6 8 8 4 9 5 9 9 1 1 6 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	447 9817 9817 455 455 455 455 455 444 444 444 444 44	4 5 5 5 1 7 4 5 5 5 0 8 4 0 0 1 4 4 5 6 5 1 4 4 5 6 6 1 4 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
115345678	4 4 9 1 1 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4447861 44478661 44478661 4478661 4479816574 4479818	444544 44544 44578 44578 45578 45578 45578 455408	44605 444330 44199 44399 43995 43791 43586 43395	447317 447317 447318 44745 43778 4376518 4376518	4443678441396441396441396441396444139644413964441396443396443396443396	444259 444259 444259 44259 44259 45059 45059 45059 45055	4441405 444276 444276 44051 43738 436474 43743	44599 44282 44182 44192 45955 457525 457521 457520	44525 44249 44113 43974 43711 43579 43547
0127456789	4317468 43191948 4219548 4225533 422486 422486	431035 431035 432778 432536 43254073 4324373	43149 43140 43304 43365 43513 433664 42141	43256 43377 438752 438752 432501 433752 433752 433752	43233 433994 43840 438414 43448 43344 42344 42116	310 8310 8310 839684 4327606 4327606 4323204 432104	49799144 3098144 3098146 42875659 44287329 44284544	134 42956 422969 4227776 4224526 4224526 4224526 4224526	429416 429416 429616 428683 424314 42197	439333 429333 428535 428536 428536 4225 42315 42215
1773. 1775. 1775. 1775. 1776. 1778.	48043 419809 416559 416559 4114303 411086	42097 41197867 4115547 4115429 4114299 4111978	48018 41775 416355 411498 4111803 410946	42006 417643 416433 4116433 411606 41106 411055	41994 41751 41751 411598 411374 411159 411093	41980 418739 416199 414382 41145 410911	41970 41848 417607 41487 413450 413450 411453 41000	41957 41956 41715 415975 414577 412391 41088	41945 41824 41703 41583 41584 41345 41327 411093 40877	4115911 4115912 4115912 4115914 411298 4112985
11123456789 111111111111111111111111111111111111	40858 40758 40559 40559 4027 4027 4027 4008 59858	408427 407498 400498 400382 400498 400498 399827	40831 40871 40687 40487 403761 40149 401937 39816	40519 4076 40589 40476 40350 40138 400916 39805	40898 40378 403451 403237 400115 40005 39979	40796 40681 40567 40453 40327 40116 40004 39784	40784 40655 40555 40442 40316 40104 39993 39973	405544 405544 405315 40998 40998 40998 39987 399762	407617 40647 40642 40419 40194 40194 40082 39971 39971	407535 40521 405405 40295 40295 40071 59950 399740
1991. 1993. 1995. 1995. 1996.	59729 59619 596113 594495 5991088 5991088 59876 588766	109 7600 7600 7600 7600 7600 7600 7600 76	795889 795889 795889 797489 799481 799161 79999 79995 79887 79887 79887	3957898739947656 399578939947939935993599359935993599359935	55660269494 6545810982 9545810982 5595810982	3995459 3995459 3994549 399139 399139 399138 3987 3988 3988 3988	395446 395446 3994331 3994331 399433 39999 3999 39887 39887 3887		395447 395447 399447 399410 39949 3999 35999 358989 36682	39632 39522 39414 39306 39199 38987 38677 38672

ENGLISH TABLE III - Continued

P _i mb	0.0	0.1	0 - 2	0.3	0.4	0.5	0.6 _	0 - 7	0.8	0.9
00183. 00183. 00000455. 00000077. 0009.	356554 356554 356354 356354 356354 356354 356354 356354 356354 35635 36635 366	18547 18547 185444 188341 1882 1882 1882 1882 1882 1882 1882 18	1384314 1384314 1384319 138827 138827 1389 1377 1377 1377 1377	07 4 1976656 634 8 11116656 868 8 11116656 7777	906 913 913 914 914 914 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910	38199 38097 37898 37898 37796	34087 37986 37986 37786 37686	37776 -	35474 5474 5474 5385 5386 5386 5386 5386 5386 5386 5386	384659 384659 3882660 388258 388258 388258 377856 377856
210. 2112. 2113. 214. 215. 217. 217.	5775479 6449 75743557 75773577 7716964 7716964 7716964 7716964 7716964	375391 377444 3773447 3771347 377055 369859 36764	37627 37528 37432 377334 377334 37137 37137 36945 36849 36754	37031 36935 36840	77777777777777777777777777777777777777	990008889116 777777911182 7777779067	37003 36907 34811	377479 377479 377483 377283 377283 377289 37728 37	57745756 57743776 57743776 57743776 5776 5776 57777 5776 57777 5777 577	37557 377459 377464 377664 37070 36974 36773 36778
0127456759 222222222222222222222222222222222222	36584 36490 36490 36397 3663119 360275 35944	95 657 657 887 887 887 887 887 887 887 887 887 8	766565 7654718 765292 76619 76619 76	56546965 56546965 56546965 56546995 565469998 565469998 565469998 565469998	44779644755776657769998	17730753109 1744567889 654166089 666666555 1766777773	9844 6844 6844 6847 6847 684 684 684 684 684 684 684 684 684 684	36618 36518 36435 36439 36146 36964 35963 35971 35780	5654389 7664389 7664389 766237 766237 766237 766237 766237 766237	94063 55063 55063 556443 55662 55662 55662 55662 55662 55662 55662 55662 55662 55662 55662 55662 55662 55662 55662 55662 55664 56644
20123456789	55753 55572 355482 355393 355304 355304 355304 355303 354949	7444 7456 7456 7556 7556 7556 7556 7566 756	5444456789 76543789083 55545556554	655467674747 83747676949 76545861009 554585858584	765445679 765445679 76545679 75555555555555555555555555555555555	35 5 5 6 7 7 8 5 7 6 5 7 7 8 7 7 8 7 8	34896	3555699 3555699 3555699 3555169 3555169 3555169 3555169	8100 8554122 85554122 855555355 855557 85679	78482544 784012744 65447274 5555555554 555555554 55555555555
24434. 24434. 24434. 24476. 24476.	34767 34767 34767 34767 34454 34454 34454 34454 34454 34454 34454	34853 34767 34659 34659 3443 3443 3443 3443 3443 3446 3446 3466	3487688 - 347688 - 346886 34499 344383 34238 34238 34167	34835 34748 34660 34374 34487 34481 34315 34329 34059	8756790835 47766790835 477664790835 577774435 577775	803603604 4745704 4745704 474479127 5744470 574470	74809 74721 746348 74441 74475 74475 74471 74471 74471	34800 34713 34694 34539 34366 344360 34191 34191 34191	34791 34704 34617 34534 34538 34258 34218 34101 34016	54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5
55555555555555555555555555555555555555	33999 33930 33846 337668 337668 337498 337498	39027 39027 337657 335657 33548 33548 33538 33538	98879526570 98879526570 9887657970 9887657970	749 749 9885 9885 9885 9857 9857 9857 9857 985	39885 33898 3377189 3338468 3338468 3338468 3338468 3338468	957884 987884 98787 9878 9878 9878 9878 98	39 48 75 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79	9455 9876 9876 9876 9876 9876 9876 9876 9876	33346 33363 33181	238440755407555233415552331
0	16819876555 1680113576555 100913576554 100913576554	579910991 10991099 10991099 109991099 109991099 109991099 10999199	33084 33084 332983 332766 332766 332769 32419	0866555 33298138 332988755711 3329887557111	3105685 5105685 5105685 5126865 512685 512656 51265 51	3109766555 10967766555 5588886888 5588886888	11007 9 8 67 7 7 11007 9 8 67 7 7 1100 87 7 7 60 4 8 8 1100 88 7 7 60 4 8 8	10448 10948 1098 1098 1098 1098 1098 1098 1098 109	97843#11 91557911 333876547 3338838838 3338838838	991997 00097 00094 00094 00094 00099 0009 0009 0009 0009 0009 0009 0009 0009 0009 0009 0009 0009 0009 0009 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000
2010	332796 332796 332796 332796 332796 331986 331986 331986 331986 331986 331986 331986 331986 331986 331986 331986	32347 32368 324030 324035 319974 311797 311740	3239 32360 32160 321023 321944 311766 311763	123 123 123 123 123 123 123 123 123 123	32445 32465 3220807 319208 31185 311616 311616	33578 336779 338107991 3382107991 3117660 3117660	- 38 307 - 38 286 - 38 1479 - 319991 - 319914 - 31756 - 31601	38149 38149 31963 31963 31887 31671	32892 32818 328153 320575 318697 311819 311665 311665	745689 745689 7497 751968 75167 75167 7517 7517 7517 7517 7517
0145 0145.456.85 0858688888888888888888888888888888888	31413 31413 311413 311368 3111136 311113 31113 31113 3113 3	31568 31408 314331 313358 31108 31108 31085 30935	31557 31400 313847 311847 311095 310019 30867	31470 31470 313936 314393 314633 314081 31081 310935 3086	51455 514568 5147088 51410085 51410088 51410088	31831 31454 311301 311304 311078 310998 30998 30845	51446 51189140 51189140 5119917 71109917	21201	51146 511487 511187 5111049 5111049 511049 5109	31447 31447 31447 31127 31121 31046 31098 3089
2914 2914 29195	50745535 50755535 50755555 5077565 5077565 5077565 50775 507	00000000000000000000000000000000000000	7917 30718 30648 30649 306419 306419 306419 306419 306419 306419 306419 306419	7713506 7713508 7713508 7713508 7713508 7713508 7713508 7713508 7713508 7713508 7713508 7713508 7713508 7713508 7713508 7713508	77877840639 7085703580 07685443580 070000000000000000000000000000000000	770 506985 306545 3065477 3005477 3005475 3005475	307687 306838 3008348 3003148 3003148 3003148 3003148	30605 30605 30630	3047 3067 3067 3059 3057 3057 3057 3007 3007 3007 3007 3007	207405 20650 206518 200518 2005467 200729 200729 20072 20072 20072

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0.2	0.3	0 - 4	0.5	0 - 6	0.7	0.8	0.9
300. 301. 302. 304. 304. 305. 307. 308.	30 06 5 29 99 2 29 99 1 7 29 97 7 0 2 29 96 5 5 6 29 9 4 1 5	30058 29985 29912 29967 29695 29695 29651 29479 29478	30978 39993 39953 39956 3995154 399515 399470	70977 29898 29898 29875 29875 29608 29608 29465 2938	309990 2998145 2998145 299601 2995458 2995458	3996330 0996136 2996530 299659 29955530 29955530 29955530 29955530	399873 299873 299873 29983 29965 2995 2995 2995 2993 2993	3998696 3998696 399876579 39985086 39955036	399861 299869 29784 29744 29572 29572 29572 29572	399854 09854 299866 299665 2994425 2994425
01127456789 111111111111111111111111111111111111	3934721 3932701 3992300 299130 2859199 285779 28709	29292332223912322914322235877022	2987665555 29911445555 29911445555 299912999 299888769	221099588 3211099588 329110988 229988 2258 2258 2258 2258 2258 2258	293144 29317033 2991033 299999 288821 288821 28882 28882 28882 28882 28882	2921655 2921655 29990254 29998814 2886445	29301 29259 29018 29018 28947 28877 288737 28668	29222 29222 29252 29010 29940 28870 28870 28870 28870	29215 29215 29147 29073 25569 25723 25723 2673 2673	292177 292177 2991996 299996 288771 28877147
011254567 89 22222 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	26570184 265	285644 285495 285495 285425 285282 285282 285185 2850 2850 2850 2850 2850 2850 2850 28	28627899 265589 2654150134 26844581476 26821476 26824468	255123 2558 2558 2558 2554 2552 2552 2552 2552	254455679135 254455679135 254455699135 254455699135	28 60 5 28 55 67 28 57 67 28 57 29 28 57 29 28 12 4 28 12 4 28 12 5 28 12 8	2654692 2654692 265492 265492 265492 2654 2654 2654 2654 2654 2654 2654 265	28545845 28545845 28645845 28645847 28645111 2864744	28545 28545 28477 283349 283472 281035 281035 27968	255030 255030 2547035 2547035 2551099 2551099 259279
131874. 131874. 131874. 131875. 131875. 131875. 131875. 131875.	27954 27981 27775 27776 27776 2775 2775 2774 2773 2773	7947 27882 278125 27678 27611 277471 277471 273441	27941 27805 277671 277674 277474 27474 27404 27338	27934 279866 277751 277564 277597 277564 277597 277467 277597	27927 277225 277725 277722 27754 27754 2773 2773 2773 2773 2773	279855 27785 27785 27775 27775 2775 2775 27	27913 27746 277711 277544 277511 277544 277448 27311	27839 277737 2777037 2776371 2775037 2775037 277304 27737 277305	27858 277658 277658 277656 277544 2772 2772 2772 2772 2772 2772	276261 27779247 27776257 27776277 27776277 277742772277227722772277227722772277
340. 341. 3443. 344. 345. 345. 346. 349.	2725593-2700523700526672667266766766676667666676666676666676666676666	272146 27710015 27710	27272 27140 271078 27008 27098 26878 268718 268748 266748	2719377 27119377 277100077 2770927 266877 2668747	271927 271927 271929 271929 2668 2668 2668 2667 2667	25604 2711254 2771254 2771254 265985 265726 265726 265726	245 277138 2770482 27699132 266772 2667727	27239 27173 27107 27041 26976 26970 26846 26765 26755 26651	27232 27166 271038 26969 26987 26774 268774 26644	277098 277098 277098 2770999 26670 26670 26670 26670 26670
0.12 0.12 0.12.5.45.67.69. 0.55.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5	265502 265503 26472 2647740 2652463 2652463 2652463 2651156	2506 2606 2664 2664 2664 2664 2664 2666 2666	8405184075 655446847075 65566666666666666666666666666666666	264435 2654435 266455 26632 26632 2662 2662 2662 2662 2662	2654775 2654775 26644159 2664259 26621594 26621594 26621594	955065557665375515566537551556653755155666331556663315666633156666331566666331566666666	93840 55240 666433 2666 2666 2666 2666 2666 2666 26	265358 265358 26536 26536 265358 265355 26601 26601 26601	2651517 265438259 265438259 2652552 2652532 2651050 2651050 2651050	70951739 550481739 650483128 26048361120 26048361120 26048361120 26048361120 26048361120
76123. 7662345. 7766667	25588777429 25588777429 25588755543 2555543 255543	25985 25985 25985 25567 2557 25561 25561 25554 2554 2554 2554 2554	9 5 7 4 9 9 9 5 5 5 5 7 7 5 6 5 4 8 6 5 5 5 6 5 5 6 5 5 6 5 5 5 6 5 6 5 6	25911 25911 259145 255720 255760 255536 255536 255412	255987715920 255987715920 25557715920 25555540 25555540	9695 9695 9695 9695 9716 955 9716 955 955 955 955 955 955 955 955 955 95	2555555 255564 255564 255564 255564 255564 255564 255564 25564 25564 25564 25564 25564 25564 25564 25664	25556 25556 25555 25555 25555 2555 2555	255717 2558757 255756565 255756565 2556565 255565 255565 255565 25565	\$2225566997 \$22255666975 \$22255666975
37123 37723 37745 37767 37778 37789	975 3544 3552 8552 8551 8551 8551 8551 8551 8551 8	253019 253078 2531116 255155 255055 244973 244812 244812	25327119 85327119 85327119 855247119 8552475 84488 84488 84488	24800	481987655 55555097655 5555555976554	3765336 532159210 2552550370 2552550370 24488 244788	10007007 537045543 5385510090043 8455555438488	25344 25514 255140 255015 255015 24487 24487 2447	25256 251354 251354 251373 244831 244831 24470	2551260765 255126074524 25512604454 25512644684 2447644
38183 38183 38183 38183 38183 38183 38183	245651177 2446551577 2446551577 244551459 244551577 2445577 2445779	24752 24651 24651 24451 24451 24459 24453 24453 24453 24453 24453	244555 244555 244555 24455 2445 2445 24	24740 24679 24619 24659 24439 244360 243261 243261 243261	2445355 746535554455 8445437155 844544355 84444355	2476677 24466477 2446647 2446647 24426 24426 24426 24428 24428	721 726 726 724 724 724 734 736 736 736 736 736 736 736 736 736 736	2445555 2445555 2445555 244556 2444356 2442378	24459 24459 24459 24469 244350 2443231 244372	2458333 2458333 2458333 2458333 245833 244383 244383 244386
391. 392. 3994. 3995. 3996. 3996.	24101 24104 24104 23992 23992 23392 2338 2338 2336 2336 2336 2336 2336 233	241595 840976 840977 8398601 8388603 838662 838662	24148 24089 24030 23918 23918 23854 23737 23672 23672 23672	24142 24085 24086 24086 239907 23848 237731 23673 23673	241378 241378 24139501 22137844 221377660 221377660 221377660	241712 241712 2419555 223836 237719 236605	24409489 24409489 24337744 23337744 233377557	1159 14409485668 24409485668 243387658 253377659	2440255 249936 239936 239937 2337704 2337646	241048 241048 23989 239811 238154 237693 23558

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0 - 8	0.3	0.4	0.5	0 - 6	0 . 7	0.8	0.9
400. 401. 408. 403. 405. 406. 406. 409.	23574 23516 23403 23346 23328 233271 233271 233277	25510 25153 25153 25153 25153 25153 25166 25108 25108	255449 255447 25542 2552 2552 2552 2552 2552 2	3537 35444 35344 353469 353469 353469 353469 353469 353469 353469	25955 25955 25955 25956 25966 25966 25966 25966 25966 25966 25966 25966 25966 25966 25966 25966 25966 25966 25966 25966	937373507 937373507 937373507 937373607 937373607 937373607 93737607	3544669 3544669 35573514 3557351100 357351100 357351100	23476 23476 23360 23360 233246 23131 23074 23017	354125 254125 25324125 25324126 25324126 253012	834467 834467 8338347 8338347 8338347 83383 83383 83383 83383 83383
4113. 4113. 4114. 41167. 4119.	20447 09487 22287718 2227718 2227718 2227728 2227728 2228 22	958 158 258 258 258 258 258 258 258 258 258 2	99867-60462 999687-65598 99887-65598 998888-8888 888888-8888 888888-8888	987057 987057 9886557 9886557 9886557 98888 9888 9888 98888 98888 98888 98888 98888 98888 98888 98888 98888 9888 98888 98888 98888 988 9888 9888 9888 9888 98	78148 97248 97268759 98288 98288 9828 9828 9838 9838 9838 9	235980493715 2387753715 2387753715 2387753715	22460	22961 22904 22847 22771 22771 22778 23666 22550 22454	2234459 2234459 2234757 225555 225555 225549	2 2 4 9 5 6 5 7 4 9 5 6 5 5 7 8 5 7 8 5 7 8 5 5 5 8 8 6 6 5 5 9 8 2 2 4 4 4 5
42234 42234 42254 4226 4226 4226 4226 4226	24 5 8 2 4 5 8 2 5 2 7 1 6 5 5 6 5 2 2 2 2 1 0 5 5 5 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23761 23761	2 4 3 6 2 2 3 7 1 5 2 2 3 3 7 1 5 2 2 2 3 6 0 5 2 2 2 3 6 9 2 2 3 9 4 9 2 3 9 8 9 2 1 9 8 9	2 4 3 1 3 2 3 5 5 3 2 3 2 5 4 3 2 3 2 5 4 3 2 3 2 9 7 2 3 2 3 4 2 3 2 9 7 2 3 2 9 7 3 1 9 3 4	89415 993493 993493 993198 993198 99399 99399 99399 99399	231995 2322465 2322165 2322165 2321778 2320963	# 2493 # 2493 # 24393 # 24162 # 24162	23348 23338 23338 23217 221187 220187 21902	22332 82332 82232 822176 82066 82066 82066 8207	2387 2837 2838 2838 2816 2810 2810 2819 2819 2819 2819 2819
431. 4334. 4336. 4336. 4336. 4339.	883772884 811776619 8211776619 82115559 8211111	21880 21826 217717 21762 21608 21554 21546 21392	21870 21870 217717 21603 21549 214495 21448 21487	21869 218100 217006 217006 215997 211599 21149 211438 21138	21864 21809 21700 21706 21592 21538 21430 21430	2185495 21876947 2176947 2176947 2176947 2176947 21775 21775 21775	21635 21561 21587 21473 81419 81366	21847 21793 21758 21654 21576 21576 21528 21468 21360	21842 21783 217794 216576 211516 21469 21469 2135	#1837 #1782 #1783 #16619 #1565 #1565 #1403 #1349
441. 442. 443. 445. 446. 446. 447.	212397 2121837 2111837 21100774 22109915	81339 81885 81878 81178 81178 81078 81078 810966 80966	21335 21236 21236 21173 211066 21016 210967 20967	213274 21231 21240 21114 21000 20955 20952 20849	21323 21269 21216 21162 21163 21056 21056 210950 209507 20844	\$1317 \$1364 \$1157 \$11050 \$11050 \$0997 \$09944 \$0839	21318 21258 21252 211598 210998 20939 20833	21307 21253 21200 21146 21040 20987 20987 20984 20984	91346 91246 21141 91034 91034 91058 9058 9058 9058	21242 21124 21124 21124 21022 2027 2027 2027 2027 2027 2027 202
0193. 45593. 4556789 4556789	20812 307607 307655 30653 30859 30849 304446 80342	20807 20708 20708 20649 20545 20545 20445 20545 2055 2055 2055	20809 20697 20697 20699 20540 20540 20487 20483 20333	20797 20744 20699 20599 20554 20482 20482 20486 20326	20791 807386 806834 805847 20477 20475 20475 20475	20786 20733 20681 20628 20526 20524 20524 20524 20524 20526 20536	90788 90778 90676 906271 906271 906271 906271 906271 906271 906271 906271	90775 807723 80670 20618 20513 20461 20461 20533 20461 20357	20770 20715 20663 20663 20560 20560 20466 20466 20350	20712 20712 20660 20653 20553 20545 20545 20545 20545 20545 20545 20545 20545 20545 20545 20545 20545
461. 462. 463. 465. 465. 465. 465.	20290 20258 20157 20157 20084 20084 20981 19930 19879	802853 20183 20183 201977 19975 19987 19987	90288 20176 20175 201073 200022 199920 199818	80275 20223 20171 80120 80017 19966 19915 19915 19813	80969 20218 80166 20115 80013 19961 19961 19958 19807	90212 80212 80161 20109 20007 19955 19963 19862	30259 20207 20104 201053 20053 209550 19989 199848 19797	20251 20251 20159 201648 199945 199845 199843 19798	803497 20145 200943 19991 19980 19838 19787	20192 20192 201409 200087 19936 19936 19833 19833
477234 477564 47764 47764 4778	19776 19965 1996574 199574 199573 199473 1994373	19778 1996209 1996209 1995519 1994418 199318	19767 19716 19615 19615 19514 19514 19415 19415 19315	19762 19711 19669 19659 19568 19458 19458 19358	19756 197656 198564 198554 19959 199453 19930	19751 197650 199599 199599 199498 199448 199348 199348	19746 19696 19645 19645 19894 19949 19949 1989	19741 19691 19640 19589 19589 19488 19488 19388 19388	19685 19685 19685 19684 19684 19683 19783 19783 19783	19731 196830 19637 19637 19957 1994 19937 19937 19937
48134. 4834. 4834. 4854. 4866. 488. 488.	19273 19273 191273 191073 19073 18974 169876	19268 19215 191168 191019 18920 18920 18821	19263 199163 1991063 199014 199054 189915 18816	19258 19208 19158 191056 19009 18959 18860 18811	19853 19803 19153 19103 19004 18905 18805 18806	19248 19198 19148 19098 19999 18999 18990 18801	19243 19193 19143 19043 18994 18844 18845 18796	19838 19138 19138 19038 19038 18989 18899 18841 18791	19233 19133 191033 199083 149984 14885 14885 14885 14885	1991128 199128 199028 199027 1889 1889 1889 1881 1881 1881
4912. 4934. 4956. 496. 4978.	18777 18777 1866 1866 1858 1858 1843 1843 1833 1843 1833	187723 187724 18662767 18552767 1855278 186433 186433	189611896 118961185 11855718 118554 11854 11851 11851	1865616678 11865616678 11865616678 11864378 116631	18757 18759 18651 18651 18851 18851 1884 1884 1883 1883 1883 1883 1883 188	16752 187054 186056 186556 185567 184450 116331	187478 186499 1865314 18555514 186435 18835 18835	187423 1865948 1865448 1865444 186444 186433 186433	1865943494 1865943494 1885444987 1885943494 18853444987 18853498	186538 186538 1855378 1855478 18574 183749 183749 183749

ENGLISH TABLE III - Continued

							. =			
P, mb	0.0	0.1	0.2	0.3	0 - 4	0.5	0.6	0.7	0 - 8	0.9
5001. 5022. 5034. 5035. 5065. 5067. 509.	16240 18240 18194 18194 18096 180040 1795 17904 17856	18236 18139 181391 18043 179947 177997 17858	18279 18331 18134 18036 18038 17994 17895 17847	18274 18276 181729 181281 180335 177958 17789 1784	18887 181735 181735 18029 17983 17883 1783	18265 18216 18168 18120 18024 17978 17980 17833	18261 18163 18165 180167 18019 179723 17975	18255 18257 18158 18158 180162 180166 179918 179871 17823	18250 18202 18154 181057 180059 17964 17866 17818	182497 181491 1881055 1180055 177961 177861
51123. 51123. 5114. 5116. 5117. 5119.	177716 17766 17766 17766 1776 1775 1775	1776147 17766147 17766147 1775527 1775429 177429	17799 177524 177524 177657 176609 175615 17468 17421 17374	17794 17747 17699 17699 17655 17551 17466 17466 17369	17790 177495 176495 176400 17556 17458 17458 17454	17785 177637 177649 177645 177540 177440 17745 17747	177685 177685 177685 1776391 1775495 177499 177405	17775 17786 177653 17539 17539 177444 17350	17771 17723 177628 17553 17544 17744 17744 17396	17766 17710 177671 176276 17529 175435 1738 1738
0123456769	17336 172943 17196 171143 171656 170967	17333 17353 177193 177195 177095 177095 16991	17327 17233 17187 17140 17094 17094 17001 16954 16908	17323 173259 171825 17183 171048 170048 16990	17318 17271 17224 17177 17131 17084 170991 169945 16899	17315 17269 17217 17126 17080 17098 116984 16894	17308 17361 17315 17121 17121 17075 17098 16980 16890	17357 17257 172163 171167 17070 170276 16931	17299 17252 17252 17159 17112 17064 17973 16927 16880	178947 177847 1778548 1770015 170015 16928 16876
55122. 55122. 551376. 551376. 551376.	16871 16825 16773 16733 16687 16659 16559 16550 16550 16459	168274 1667723 1667723 1665391 16653404	16862 16816 16770 16724 16678 16632 16536 16445 16445	16857 168765 1687619 1666723 166683 1665495 166495	16853 16807 167715 16623 16623 16637 16653 16653 16644 16440	16848 16802 167710 16618 16618 16657 16648 16573 16648 16548	16844 16797 167706 166706 16614 16522 16477 16431	16839 16793 16747 16675 16609 16564 16472 16472	16834 16788 166796 166655 16655 16651 16448	16830 16764 16738 16646 16650 16650 16650 166463 16418
5412. 5443. 55445. 5546. 5547. 5547. 5549.	16413 16368 16377 16277 16277 16142 16142 16057	16409 16363 16318 16227 16182 16137 160092 160092	1652238 1652238 166138 166138 166138 166138 166138 16610 16609 1683	16454 165264 165264 1661728 1661728 166039	16395 163354 166359 166264 16610734 1660734 166089	16395 16395 16304 164259 16119 166174 160029 15984	16341 163250 166250 166250 166170 166170 1660780	163336 16291 16295 16245 16155 16110 16065 16065 15975	16331 16336 16336 166241 166151 166061 166061 16971	16328 16328 16623 16623 1661 1661 1660 1660 1660 1696 1696
0123456789 555555555555555555555555555555555555	159272 155872 15582 15739 155650 155650 155650 1556	15918 5918 15986 15986 15977 15566 15566 15566 15565 15565	15953 15964 15869 157730 157684 155693 155593	155817 15785 15785 15778 15778 15766 155637 155637 15554	1155617 55581517 11556637 115566384	1558061 15587617 15587617 1557617 1556628 155559	15846 15846 15877 15718 156623 15575 155575	15931 15841 15792 15792 15708 15663 156619 155531	1155798 115577405 1155766176 1155559	1588383 15879 15879 15579 15565 15565 15565 15582
56634. 56634. 56656. 56656. 56656.	155473 1554739 1553847 155254 155216 1552163	151435 154435 1554337 1552245 1552245 155115	154620 1554373 1554373 1552345 155225 1552154	15466 155478 155378 155384 1552497 155215 155159	1554 1554 1553 1553 1553 1553 1553 1553	15495 155456 155315 155315 155315 155315 155184 155184 155101	15491 15447 155459 155371 15527 155264 155096	154498 1553540 15535677 1552279 1551738	15488 1553566 1553566 1552155 1552155 155138	15478 154390 1553908 1553508 1552171 155177 15508
57123. 57723. 577745. 557767. 557767. 55778.	15079 15036 14999 14949 14965 14819 14819 14776 14775 14690	15075 14986 14944 14940 14858 14877 14729 14686	15070 15093 149940 14987 14854 14860 14762 14768	15066 15097 14979 14936 14889 14880 14767 1477	15062 15018 14975 14988 14845 14862 14716 14716	15057 15014 14970 14984 14884 14797 14754 14751 14768	15053 15009 14966 14923 14879 14836 14793 14707 14664	15049 16005 14968 14918 14875 14838 14789 14746 14703	15044 150057 144914 14828 14474 14749 14655	159953 14953 14963 14823 14823 14739 147594 14651
01234567 558655669 55865555555555555555555555555	14661 14661 14451 1447 1447 1447 1447 1447 1447 14	14643 14657 14514 14429 14429 14344 14301 14301	14638 14593 145510 14455 14448 14488 14438 14389 14285	14634 14598 14506 14450 14420 14437 144335 14295	14587 14584 14545 14456 14416 14416 14438 14438 14438 14246	14685 14540 14454 14458 14441 1441 14324 14324 14224	14621 14576 14576 14596 14496 14408 14436 14363 14388 14838	14617 14571 14589 14486 14403 14401 14316 14376 14376	14613 14570 14587 14484 14499 14357 14314 14329	14523 14432 144437 14435 14435 14436 14436 14436 14436 14436
55555555555555555555555555555555555555	14279 141736 141052 140050 140010 140010 139986 139864 138642	14217 14174 141090 140096 140064 1539820 138838	142170 14170 144084 14000 119918 113834	14208 141664 144089 139957 139955 135870	14169 14119 141077 14077 13995 139967 139867 13886	14135 14115 14107 14107 14073 113987 113987 113821	14195 14111 14069 14069 14985 13985 13981 138817	14107 141065 140081 140081 139895 13885 138815	14187 14145 14103 14060 14068 13976 13993 13893 13893 13809	14183 14198 14098 140054 139930 138886 13808

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0.9	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	. 0.8	0.9
600. 601. 602. 603. 605. 606. 606.	13801 13759 13767 13634 13595 13595 135510 135468 13487	13796 13755 137671 13630 13588 13548 13546 13464	13750 13750 13769 13666 13584 13540 13540 13460 13419	13788 13746 137653 133688 133589 133597 13496 13415	13742 13742 13765 13765 13365 13363 13363 13365 13363 13365 1336 1336	13788 13788 137695 133695 133673 13588 13588 135488 135466	137753666 137753666664 137534440 117534440	13771 13730 13688 13665 13665 13563 13588 13489 13489	137684 1376842 133664 135651 135516 1354475 13394	137680 137680 1356587 13565514 1354731 133390
6111. 6113. 6114. 6115. 6116. 6119.	13386 133464 133263 133281 133140 133058	- 13362 13341 133258 13257 13177 131376 13054 13064	133954 133254 1332172 133173 1331091 130050 13009	13374 133391 132950 13209 13127 13046 131045	13369 13328 13224 13224 13264 13164 13123 13082 13082 13001	1572845 15728461 157284060 157511178 15751178 1575178	13327 13327 13327 13327 133197 133174 133034 18993	13367 13316 13275 13233 13158 13111 13030 13989	1532 1532 1532 1532 1531 1531 1531 1531	13349 13368 13367 13366 13144 131062 13062 13961
621. 6223. 6225. 6225. 6225. 6225.	12977 129395 120515 12051 120714 12733 12653	12973 12985 12885 12870 12276 1226 1236 1236 1236 1236 1236	18969 189887 18887 188666 18766 18766 18766 18665 18665	129243 128843 18886 18876 18768 18768 18768 18768 18660 18660	13960 132879 132879 1327758 1327758 132777 136597	128897544 12889771138 12889771138 12889771138 12889771138	12953 12971 12883 12883 12873 1275 12766 12866 1286 1286 1286	18948 18908 12667 12786 12746 12766 12665 12685	199644 199633 199633 199748 1197761 1192661 119261	19909 19959 1988 1987 1987 1986 1986 1986 1986 1986 1986 1986
631. 633. 633. 635. 635. 636. 637.	12573 12573 12645 12645 12645 1263 1263 1263 1263 1263 1263 1263 1263	69999999999999999999999999999999999999	12244555 12244555 12244555 1224325 122225 12223 12223 1223 1223 1233 123	111111111111111111111111111111111111111	112777777777711221221221221221221221222222	11111111111111111111111111111111111111	12244899112239112239011223901122390	125455 12455 12455 12455 123545 123545 12266	11111111111111111111111111111111111111	19944177 199441777 19932951 19932951 1993
641. 641. 642. 643. 645. 645. 645.	12174 12135 12055 12056 12077 11937 11859 11880	13170 12131 12091 120052 12052 11973 11994 11695 11616	12166 12127 12084 12008 112969 111999 111812	12162 12163 1200 1200 1200 1200 1200 1200 1200 120	12158 12119 12079 12040 12040 11961 11922 11862 11864	12155 120756 120756 119956 119918 11878 11878 11800	18150 18111 18071 18078 11953 11953 119674 11875 11796	12146 12107 12067 12088 11998 11949 11987 11831	12145 12145 12203 12208 11199 1118 1118 1118 1118	12138 12059 12059 12050 11941 11941 11963 11863 11784
01234. 0555555555555555555555555555555555555	117841 117623 111624 111564 111567 111640 11114	11776 11737 11698 11659 11680 11581 11543 11543 111426	11773 116657 116657 11578 1155061 11483	11769 11730 11652 11653 11574 11575 11496 11497	11765 11726 11687 11645 11570 11570 11531 11493 11445	11761 117683 1116445 1115666 111587 111446 111441	11757 1176740 1116601 1115623 111583 111446 111407	11753 11714 11675 11675 11658 11597 11588 11519 11448 11442	11740 1114533 111553 111553 1114439	11766189 1116618 1116618 116618 1
6612. 6663. 6668. 6666. 6666. 6669.	1135146 1118777 111216111111111111111111111111111111	11388 11349 11311 11272 11274 11195 11157 11160 11048	11384 113745 111368 111230 111231 111155 111038	11380 11341 11304 111264 111267 111149 111111 11172 111034	11376 11338 11299 11288 11184 11145 111069 11030	11372 11334 11295 11257 11257 11141 11105 11107	117991 111991 111991 111176 111179 111091	11365 11326 11287 11287 11210 11172 11134 11095 11057	11361 11384 111847 11186 11168 111058 111053 110055	11357 11360 11261 11261 11126 11126 111080 11011
6712. 6773. 6774. 6775. 6776. 6776. 679.	11007 10959 10959 10895 10855 10877 10774 10774 10766	11004 10956 10937 10859 10851 10813 10775 10775 10766	110984 10986 10986 10886 10810 107734 10658	10996 10998 10988 10884 1086 10768 10759 10654	10992 10954 10916 10840 10864 10788 10788 10788 10688	10798 10760 10722 10685 10647	10719 10681 10643	10981 10943 10967 10867 10829 10791 107718 10677 10639	10977 10939 10901 10863 10885 10787 10711 10636	10975 10935 10859 10859 10783 10745 10745 107670
6812. 6883. 6884. 6867. 6889.	10628 105553 105515 105177 104402 10368 10388	10587 10587 10549 10511 10474 10476 10799 10761 10787	10690 10383 10545 10546 10470 10432 10335 10336 10320 10283	10617 10579 10541 10566 10429 10331 10316 10379	10613 10578 10550 105468 104485 10551 10551 10575	10071 10071 100459 100481 100481 1003309 100337	10605 10566 105495 104455 104417 10365 10365	10602 10564 105489 10489 10451 10474 10376 10379 10302	10598 10560 10583 10485 10447 10410	10556 10519 105481 104444 10406 103531 10394 10357
691. 698. 698. 695. 695. 697.	10253 10216 10179 10141 10104 10030 9933 9956	10249 10812 10175 10138 10005 10086 9989 9989	10246 10208 10171 100134 100060 10003 9986 99912	10848 10805 10167 10133 10056 10019 9985 9908	10838 10801 10164 10187 10058 10058 10015 9974 99905	10234 10197 10160 10123 10049 10012 9975 9938	10231 10193 10156	10337 10190 10153 10115	10883 10186 10148 10148 10075 10008 10008 10008 9964 9987 9889	10319 10188 10145 10108 10071 10034 9997 9960 9986

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb 700. 701. 702. 703.	9 - Q 9 8 8 2 9 8 4 6 9 8 D 9	9879 9842 9842 9843 9768	9875 9836 9801 9765	0.3 9871 9835 9798	0,4 9868 9831 9757	0.5 9854 9827 9790	9860 9824 9787 9750	0 - 7 9857 9820 9783	9853 9816 9779 9743	0.9 9849 9812 9776
704 - 705 - 706 - 707 - 708 - 709 -	9877359 977359 96626 96826 9553	9732 9695 9658 9622 9585 9549	9728 9691 9655 9618 9582 9545	9761 9724 9688 96515 9578 9542	9721 9684 9647 9611 9574 9538	9754 9717 9680 9647 9571 9534	9677 9640 9604 9567 9531	9746 9710 9673 9637 9630 9563 9563	9669 9633 9596 9560 9523	9739 9702 9666 9629 9593 9586 9520
71123. 7114. 7115. 7116. 7118. 7118.	95447714899440739629 9440739629 952829	954405715995 944406795995 994879999999999999999999999999999999999	9509 9472 94400 9532 9532 9532 9633 9633 9633 9633 9633 9633 9633 96	9569 94436 9564 9564 9564 9564 9564 9564 9564 956	9559260 54429552844375 9933284417 993339992231	98159976048999999999999999999999999999999999999	9494 9458 9485 9349 9317 9317 9240 9168	914 94518 94458 953 953 953 953 953 953 953 953 953 953	994459571 4445953989111 99999999999999999999999999999999	944114 944114 94378 93736 93736 93737 93737 9477
7223- 7223- 7223- 7225- 7225- 7225- 7229-	911886 911886 90040 99979 8990 88871	915148 91148 9004071 890939888888888888888888888888888888888	9147 91115 90039 90067 89931 88860 8824	9143 910715 907954 89828 88851	91394 91068 99996 89984 88857 88817	91004 91004 90029 5995 5985 5661 5681	91960 90089977 90089977 89911640	91937 905215 905215 99449 59414 8846	9185 9085 9085 9016 8944 8991 8991 888 888 888 888 888 888	9186 9080 90814 99148 8946 8835 8835
730. 731. 732. 733. 735. 735. 737. 737.	2796059485765548554785477	5752605 87651594 56617403 85507 85507	87518 87518 87661176 86557 8657 8657	87448 877178 867778 866778 86573 85556	8746 8746 8710 86759 86004 85538 8463	5775 5742 8707 8636 8605 5549 8459	8774 8739 8703 86632 8597 8542 85491 6456	8771 8730 8700 86629 8553 8553 85487 8452	8767 8732 8696 8695 8890 88554 88449	8764 8728 8693 8652 8586 6551 6551 6440 8445
741. 742. 743. 7445. 7446. 746. 748.	8407506161615530653651616	85857 84453837 84538837 8453888 845388 845388 845388 845388 84588	8439 83364 83369 8259 8229 82289 81159	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	5437 63353 63353 63367 63367 631647 61143	4284 835193 835193 82174 82174 81109	54850 5351 5351 5351 5351 5351 5351 5351 53	8417 8347 8347 8347 8327 8327 81737 810	61783 61743 61743 61743 6173 6173 6173 6173 6173 6173 6173 617	8410 8374 8340 8364 8234 8199 81164 81095
7755567 7755567 7755567 775567 77559	1627 95285 99985 7788417 7788417 7788419	800183 800183 80984 7994 7784 7784 7787 7787	80445 8045 7980 7941 7876 77841 77872	804116 804116 809749 779973 7788 7786 7777	8077 80048 7973 7934 7869 7834 7869 7865	80739 80004 79970 79930 7831 7831 7762	80001 79651 79859 78683 7883 7758	8032 7963 7963 7983 7885 7885 7878 7775	800999 79954 79954 79855 7886 7775	8065 7990 7956 7986 7886 7852 7857 7765
76623. 76623. 7665. 7665. 7666. 7669.	7745 7716 76741 76607 755738 75504 7476	7741 77672 76672 76669 75565 75561 7432	7733 77635 76635 76662 75537 74423 74429	77051 77651 76631 755628 755468 74466	7756 7766 7766 7766 7755 7757 7752 7742 7742	7727 7659 76524 75524 75521 7467 74453 74419	7765216 7765216 7755216 775518 775480 774415	7781 7682 7651 7651 77549 775486 74412	7713776484 76484 75545 75545 75417744439	7714 7679 7645 7611 7578 7842 7508 7479 7479
770- 771- 773- 773- 775- 776- 7778- 779-	74084 733066 733662 72384 71164 71196	7354 7350 7252 7252 7228 7194 7197 7197	7352739 732239 7322327 722221 7122 7122 7089	73523 73523 73523 72523 7255 7255 71126 71126 7086	73320 73320 73265 73258 73266 73164 71157 7157	7385 73517 7387 73849 73815 7181 7143 7079	7347 7347 7313 72245 7211 7117 7110 7076	7344 73416 732748 732748 71140 71177 7103	7374 7340 7398 7278 7278 7278 7127 7133 7069	7371 7337 7303 72635 7201 7167 7137 7130 7066
776633456769 776633456769	7029518 69928 69928 68896 68876	70095 6995 6995 6985 6889 6889 6875	70528 699551 69551 68857 68887 6753	70155 69518 69814 6885 6875 6775	7049 7015 6982 6984 66847 6847 6747	70128 69745 69945 6847 6847 68773	7009 6975 6974 6874 6840 6873 6740	7035 6971 6938 6871 6837 6877 6877	700634 69964 69967 6883 6883 68765 6773	7038 6965 6931 68630 6830 67750
7923. 79945. 7997799779977997	7307 6663907 6653907 654462 644627	3073 6652 6652 6553 6553 6432 64434	6783 6653 6653 6553 6553 6553 65487 6487	6717 6657 66513 65557 6484 6417	6713 6647 6647 66537 6514 6480 6444	6717 66417 66417 65543 65547 6447 6441	6707 6673 6640 6607 6540 6540 6474 6474 6408	6707 6637 6637 6637 6537 6537 6547 6447 64434	6700 6633 46007 65533 65467 64467 64401	6697 66307 6597 65630 6497 6464 64398

108 NACA TN 3182

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	a - 3	0.3	0 4	0.5		0.7	. 0.8	0.9
800. 801. 802. 803. 805. 805. 807. 809.	6394 63686 63868 68868 68896 6194 61338	552953963 552952963 552952963 66666666666666666666666666666666666	6352 6352 6325 6227 6227 61127 61127 6091	53516 53516 52252 5218 5218 5118 5118 5118 5118 511	6348 6348 6345 63246 63216 6116 6116 608	6378 6345 63179 6246 6213 61147 61146	6308 6375 6243 6810 6177 6144 6111	6371 6338 6308 6372 6372 6373 6373 6173 6108 6075	6353 6353 6366 6366 6373 6177 6135 6073	63396386386386386386386386446644664466446646466466466466466466666
8112345 81145 81145 81167 81189	5307589748 6609999659748 5595588748	897419641968306 5396396306 5396396306	9631853065 6296296396 6699986596 6677	6099575 599575 599575 5599575 558775	6098542 599842 59988529 58882 5875 575	6099516 6099516 699516 699516 699516 6959916 695906	6308889758 66355558577	6049 6017 59918 58847 58847 5749	500441855994558411855746	4033 6970 6973 6973 6973 5840 5874 58774
011. 0112. 0	9758 77058 55664186 555555555555544 5555445	5736 5704 5671 5639 5575 5549 5510 5446	57068 57068 566364 55579 55577 554443	576530 56630 56630 55530 55530 55530 55439	274227555555555555555555555555555555555	5799 5659 5659 55569 55689 5549 55445 55445	578553186555555555555555555555555555555555	5717 5652 5552 5553 5553 55457 55437	5764183 5766183 556553855 55744 567555	5 6 6 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
8572745. 8572745. 8572745. 857275769.	17531975319 4185390583196 5555255555555555555555555555555555555	1806648085 18051858958 5538858955 5538555555555555555555	118 4174 4174 5333285 55225 552185 55125 55153	553319 553319 553377 55336 5535 5535 5515 5515 5515	4200 4200 43400 4353 5353 5353 5311 5311 5311 5311 5311	1007 1007 1007 1007 1007 1007 1007 1007	8612066490 9630730741 533333333333	53656 53666 53666 53866 5387719 51107	1997 55322239 5532223112 553235 553235 5531 5531	57529 57729
8412. 8443. 8445. 8447. 8447.	5500754 55007597 4499076443	5093 50031 49957 4936 4936 4936 4936 4841 4849	5091 5099 5098 4996 4963 4963 4963 4969 4869 4869	5554 5502951 49928 4998 4553 4553	555110855 5508958 4998655 488655 4886 4886	20 8 6 5 7 2 0 8 7 8 5 1 8 5 8 7 8 0 8 7 9 5 6 7 9 9 8 8 8 7 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	50018520 60018520 600952857 600952857 600952857 600952857 600952857 600952857 600952857 600952857 600952857	5075 50044 50018 4980 4987 4885 4888 4791	50409 500077 59945 49945 49850 4880 4887	5069 50375 59074 4948 4948 4979 4846 4846 4784
01234456789 012345558855589	477187468344683446834445539	4774 47745 47184 46521 46521 4553 4558 4558 44596	47748 477181 46619 46619 46618 45884 45884	47749 47707 4615 4685 4653 4553 4553	47576 477074 46418 46419 4548 4548	4765 47734 47703 4671 46408 4577 4546 4518	47599 4668 4668 4667 4667 4574 4511 4541	4759 4738 4696 4665 4665 4665 4502 4571 4540 4577	4788537 468537 4685988 465988 45507 45507	47799 47799 468876 4589653 458307 45874
866234 866234 866456 86645 86645 8667 8669	4457 4457 4457 43743 4311 4350 4319 4319	44571 44771 43749 43775 4247 4247 4247 4245	44399 43368 43368 4337 4337 4318 4318	44296 44396 43365 43378 4878 48410 4179	44598 45509 45509 48504 48506 4876 4876	4452 4459 4359 4358 4387 4866 4835 48173	4418 44187 43555 43255 43253 43253 43270	44164 44164 43164 43164 43164 43164 43164 43164 43164 43164 43164	4418 4418 4318 43318 4386 4386 4186 4194	4409 4409 43746 43746 4383 4383 4180
8777756788777798	4157 4186 40955 40054 40074 40072 3994 3394 3388	411993 41099 400099 400099 59907	1129 41089 40058 40096 40096 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000	4148 4118 4056 4099 4099 39933 39933 3987	5432210998 111852210998 11000099898 41000099988	4110999 41094987 4009887 4099887 509887 509887 509887	4139 4108 4077 4046 4985 3985 3984 3983 3868	4136 4105 40743 4013 39920 3951 39920 3859	41071 410740 400099 39948 39986 3886	4109987409304400744007443333885
0123456789	385 9 381 9 378 9 378 8 378 8 369 7 361 6 357 5	3847 3816 3785 3785 3788 3664 3663 3673	3844 3813 3768 37758 37759 37661 36630 35669	381799 377148 377148 356527 356627 3566296	38774455 38774455 3877746534443 3877755555	38344 37743 37743 37743 37743 37668 37668 37568 3756	301 301 307 307 307 307 307 307 307 307 307 307	3888 3798 3767 3737 3676 3676 3645 3585	3825 37754 37733 36442 36642 36642 36641	38773773737737377373773737737377373773
691. 691. 692. 693. 695. 895. 896. 898.	7518 7518 7484 7484 7484 77964 77767 7777	3512 35181 35181 35181 35181 353300 36181	3599 3078 314448 33337 34445 33337 33377 33377	3506 5065 5075 50745 50745 5075 5075 5075 5075 5	330744182 330744182 33144183 3313 3313 3313 3313 3313 3313	750699999 750699999 75443999 75344399 7534488 753488		3524 3494 3463 3433 33433 33423 33428 3288	3681 3491 3460 3430 3370 3370 3339 3309 3379	1877 1877 1877 1877 1877 1877 1877 1877

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0.2	0.3 •	0.4	0 - 5	0 - 6	0.7	0.8	0.9
900. 901. 902.	3243	3240 3210		3234 3804 3174 3144	3231 3201 3171	3228 3198 3168 3138	3225 3195 3165 3135	3222 3192 3162 3138	3819 3189 3189	
903. 903. 904. 905.	3183 3153 3123 3093	3150 3150 3120 3090	3237 3207 3177 3147 3117 3087	3174 3144 3114 3084	3171 3141 3111 3081	3168 3138 3108 3075	3165 3135 3105 3075	3162 3132 3102 3072	3099	3156 3126 3096
906. 907. 908. 909.	3063 3033 3003 2974	3060 3030 3000 2971	3057 3027 2997 2968	3054 3024 2995 2965	3051 3021 9992 9962	3048 3018 2989 2959	3045 3015 2986 2986	3102 3072 3072 3042 3012 2963 2953	3069 3039 3009 2980 2950	3216 3166 3126 3126 3066 3066 3077 2947
910. 911. 912. 913.	2944 2914 2884 2855	2941 2911 2881	2938 2908 2678 2649	2935 2905 2875	2932 2902 2672 2643	2929 2899 2869	2986 2896 2857 2807 2777	2923 2893 2863	2920 2890 2861 2851 2871	2917 2867
913. 914. 915. 916. 917.	2623 2795 2766	2852 2822	2849 2619 2789 2760 2730 2700	2846 2816 2786 2757 2727	2843 2813 2783 2784 2724	2840 2810 2780 2751 2721	2037 2807 2777 2748 2718	298334 29834 288374 28774 2774 2774	2631 2801 2771 2742 2712	2828 2798 2768 2739 2709
919.	2736 2706 2677	2763 2753 2703 2674	*011	2697 2668	2694	2662	2659	2656	2653	2650
980. 981. 982. 983. 984.	2647 2618 2588 2559	2644 2615 2585 2586	2641 2612 2582 2553 2523	2638 2609 2579 2579 2580	2635 2606 2576 2547	2632 2603 2573 2544	2629 2600 2571 2541	2627 2597 2568 2538	2624 2594 2565 2515	2112 625 635 635 635 635 635 635 635 635 635 63
924. 925. 926. 927. 928. 929.	2529 2500 2470 2441 2412 2382	2526 2497 2468 2438 2409	3465	2520 2491 2462 2452 2403 2403 2374	2518 2468 2459 2429 2400 2371	2515 2485 2456 2426 2397	2512 2482 2453 2424 2394 2365	2509 2579 2450 2421 2391 2368	2506 2476 2447 2418 2388	2503 2473 2444 2415
930.	2353	2380	2435 2408 2377 2347	2711		N > 0 a	2336		2330	2385 2356 2327
931. 938. 933.	2324 2295 2265 2236 2207	2350 23292 2292 2363 2833 2804	2318 2269	2315 2366 2257	2341 2312 2283 2254 2285	2339 2309 2280 2951 2222	2306 2277 2248 2819 2190	2333 2303 2874 2245 2216	2301 2271 2242	78890112545 52222115296 52222115296
935. 936. 937.	2207 2178 2149 2120	2175 2146 2117	2230 2230 2201 2172 2143 2114	2198 2169 2140 2111	2195 2166 2137 2108	2163 2134 2105	2161 2131 2102	2216 2187 2158 2129 2099	2184 2155 2186 2097	2152 2152 2123 2094
939.	2091 2062 2033	2088 2059 2030	2085 2056 2027 1998	2082 2053 2024 1995	2079 2050 2021 1992	2076 2047 2018 1969	2044 2015 1986	2070 2041 2018 1983	2068 2039 8010 1981	2085 2036 2007
941. 942. 943. 944.	2033 2004 1975 1946 1917	2030 2001 1972 1943 1914	1969 1940 1911	1966 1937	1992 1963 1934 1905	1969 1960 1951 1908 1874	1957 1988 1900	1983 1935 1986 1897 1868 1839	1952	2036 2007 1978 1978 1920 1891 1862 1833
946. 947. 948. 949.	1859 1859 1830 1802	1885 1856 1827 1799	1888 1853 1885 1796	1851 1822 1793	1876 1846 1819 1790	1874 1845 1816 1787	1671 1642 1813 1764	1781	1894 1865 1836 1807 1779	1776
950. 951. 952.	1773 1744 1715 1687	1770 1741 1712	1767 1738 1710	1764 1735 1707 1678 1649	1761 1732 1704	1756 1730 1701 1678	1755 1727 1698	1725 1725 1635 1639 1555 1555 1555	1750 1721 1692	1747 1748 1661 1663 1663 1676 15746 1548 1489
954. 954.	1629 1629	1655 1626	1681 1652 1623 1595 1566	1678 1649 1681 1592 1563 1535	1675 1646 1618	1644	1669 1641 1612 1583	1666 1638 1609 1581	1635	1661 1632 1603 1578
957. 958. 959.	1545	1569 1540 1512	1509	1506	1550 1532 1503	1556 1558 1529 1500	1555 1526 1498	T-450	1578 1549 1520 1492	1546 1518 1489
960. 961. 962. 963.	1486 1458 1439 1401 1572	1483 1455 1486 1398	1481 1452 1424 1395 1367	1478 1449 1421 1398 1364	1475 1446 1418 1389	1472 1443 1415 1367	1469 1441 1384 1355 1327 1298	11458521 44308124651 113529651 1122 1122 1122	1463 1435 1406 1378 1350	1461 1432 1404 1378 1347 1318
964. 965. 966. 967. 968.	1344 1315	1369 1341 1313 1284 1256	1367 1338 1310 1261 1253 1225	1307	1361 1353 1304 1276 1247	14457 14457 13358 13359 1337 1337 1337 144	1355 1327 1298 1270	1352 1324 1896 1867	1381	1347 1318 1290 1262
969.	1259 1230 1202	1228	1196	1250 1228 1194	1419	1400	1270 1242 1213	4488	1264 1236 1208	1262 1233 1205
970. 971. 972. 973. 974.	1303 1174 1146 1117 1089	1199 1171 1143 1115 1086 1058	1168 1140 1112 1084	1165 1137 1109 1081 1053	1163 1134 1106 1078 1050	1160 1131 1103 1078 1047	1185 1157 1129 1100 1072 1044	1154 1126 1098 1069	1151 1123 1095 1067	1148 1120 1092 1064
976. 977. 978.	1061 1033 1005	1058 1030 1002	1035 1027 999 971	1053 1024 996 968 940	993	1047 1019 991 962 934	1016 988 960	1154 1156 1098 1069 1041 10985 985	982 954	1120 1092 1036 1037 979 951 923
979. 980. 981. 988.	948	946 918 890	943 915 887	912	937 909 881 853	906 878	932 904 876		926 898 870 842	
983. 984. 985.	892 864 834 808 780	862 834 806 778	859 831 803 775 747	856 826 800 772	797	822 794 766	987488889946887773688	901 873 845 617 789 761	814 786	5979133 6318579 67913579 6744
966. 987. 986. 989.	752 725 697 669	750 782 694 666	747 719 691 663	744 716 688 660	741 713 685 658	738 711 683 655	736 708 660 652	733 705 677 649	730 702 674 647	727 699 672 644
990. 991. 992.	641 613 585	638 610 583	635 608 580	635 677 549 5494	630 602 574 546	627 599 571 544	624 596 569	621 594 566 538	619 591 563 535	616 588 560 533
993. 994. 995. 996. 997.	558 530 508 474	527 499 472	580 552 584 497 469	466	519 491	516	541 513 485 458	510 483 455	555 452 452 452 555 555 555 555 555 555	477 449
997. 998. 999.	447 419 391	444 416 389	441 414 386	438 411 383	436 408 380	461 433 405 378	430 402 375	427 400 372	397 369	429 394 367

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0.8	0.3.	0 - 4	. 0, 5	. 0 - 6	0.7	0.8	0.9
1000. 1001. 1008. 1003. 1005. 1006. 1006. 1008.	36 4 33 6 30 9 1 32 8 6 19 9 17 1 11 4 6	361 306 279 279 283 196 141 114	353 3748 3748 3748 1756 1111	358 307 318 318 319 319 319 319 319 319 319 319 319 319	552807558075 572274186575	350 32957 284423 11857 11903	347 292 265 257 810 182 153 157	268 234 207 179	3447 2357 257 257 257 1424 1424	739 7114 8546 859 8774 1446 198
10112. 10114. 10114. 10116. 10116. 10118.	98470853 9453 97 14277	8591 3 43 850 7 1033 - 1539	559915530 - 2530 - 1033	853619650 	78137419853	75 40 27 46 114 69 114 117 - 1170	72 418 418 418 7 7 7 7 7 7 119 1173 - 173	70 425 158 407 	67 402 - 15 - 707 - 121 - 178	64 37 10 - 18 - 45 - 78 - 100 - 154 - 181
1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1028.	181185 12285 122899 12143 12143 12143 12143 12143 12143 12143	181469529655 191469529655 191476529655	18341952965 18347952965	- 19145 - 22708 - 2385 - 3585 - 3406	- 1989 - 849 - 875 - 3557 - 3554 - 436	- 197 - 227 - 227 - 3567 - 3567 - 444	- 887 - 854 - 369 - 363 - 377 - 444	2354185295 2225777944	- 230 - 237 - 238 - 314 - 356 - 398 - 449	- 20 8 - 23 5 - 26 5 - 26 7 - 31 7 - 37 4 - 39 8 - 45 8
1033. 1033. 1033. 1033. 1035. 1035. 1037.	- 4518533345555555555555555555555555555555	7418588589 44813698589 44855594479	481417418 5564774 6676 66774 66774	- 46 2 - 48 9 - 51 43 - 57 0 - 59 7 - 63 4 - 65 1 - 67 7	- 465 - 492 - 5196 - 570 - 665 - 665 - 680 - 70	4953 4953 5547 5547 6653 	- 47984 - 4984 - 55765 - 65395 - 712	4730 4700 5327 5561 5561 6351 6351 6455	- 475 - 3557 - 5554 - 5617 - 6641 - 718	- 479 - 572 - 556 - 5540 - 567 - 667 - 6720
1041. 1042. 1043. 1045. 1046. 1046. 1047.	7850363063063063063	- 7259 - 75796 - 85796 - 8589 - 8582 - 9765	7778852857885148	735841841841841841841	70.7 75.54 77.60 78.14 64.07 88.90 9.20 9.20 9.20 9.20 9.20 9.20 9.20 9	- 736 - 7633 - 7916 - 8433 - 8706 - 923 - 949 - 976	- 7562 - 7512 - 8145 - 8125 - 8125 - 925 - 925 - 979	77685 77988 77988 8459 8459 9988 9988 9988	7771 - 7794 - 8251 - 8258 - 9051 - 9557 - 984	747 - 7774 - 697 - 854 - 880 - 880 - 9957 - 9950 - 9957
1005534. 1005534. 1005555678. 1005555678.	- 10162 - 10069 - 11099 - 11148 - 11288 - 113887	998 -1016 -10078 -11121 -11177 -11200	- 1048 -1074 -11077 -11127 -11186 -11233	997 -1057 -11057 -11136 -11189 -1189	-1008579 -110706 -111579 -111579 -111811 -11818	-1009 -1035 -1055 -11056 -11355 -1161 -11214 -1240	-10038 -10085 -10117 -11157 -11197 -11217	-1008 -1034 -1061 -1087 -1114 -11167 -1129 -1246	-1010 -1037 -1053 -1090 -11143 -1159 -1122 -1222	-1013 -1040 -1046 -1046 -1119 -1119 -1119 -1196 -1185
1063. 1063. 1065. 1065. 1065. 1065. 1065.	-1254 -1260 -1253 -1253 -1253 -1243 -1244 -1249	-1253 -1283 -13351 -13368 -13440 -1446 -1449	-1285 -13358 -13364 -13496 -14469 -14469 -14495	188407599 11135914518 11135914518 111135914518	-12977 -13349 -133495 -11448 -1470	-1267 -1293 -13146 -13742 -13398 -14480 -1477 -1503	-1969 -13948 -13974 -1374 -14427 -14453 -14453 -1463	-1878 -1898 -13851 -1377 -1403 -1456 -1468 -1508	-1275 -1371 -1377 -1375 -1475 -1475 -1445 -1454 -1511	-1877 -1304 -1336 -1338 -1382 -1438 -1445 -1461 -1467 -1813
1070. 1071. 1073. 1073. 1075. 1076. 1076. 1079.	1554684 115599 1166479 116679 11673 11175	-15167 -155739 -155939 -1667017 -17775	1157995 -1157995 -115657039 -1177395 -117739	1557628 -156088 -1665666 -17738 -1756	-15575 -15675 -156657 -16657 -176775 -1776	-1555 -1556 -1560 -1665 -1677 -1677 -1776	-1539 -15584 -16584 -16689 -16689 -17740 -17766	-1834 -1566 -1586 -1638 -1656 -1676 -1748 -1768	-1553 -1563 -1564 -16693 -1673 -1777 -1777	- 1535 - 1565 - 1664 - 1644 - 1696 - 1728 - 1774
1061. 1063. 1063. 1065. 1065. 1065. 1066.	111888051739 1199589 1199589	-1779 -1835 -1856 -1956 -1996 -1996 -1996 -2011	-1787 -1853 -11858 -11858 -1993 -11998 -11998 -11998	-1784 -1816 -1888 -1888 -1917 -1995 -1997	-1818 -1838 -1859 -19916 -19946 -19948 -1999	-1789 -1845 -1867 -1897 -1991 -1997 -1998	791449517394 -11869247394 -11869247394 -11869247394	-19442 -118472 -118995 -11995 -11997 -12007	-1797 -1893 -1897 -1998 -1998 -1997 -1997 -1997 -1997 -1997	-1800 -1885 -1887 -1897 -1995 -1980 -1980 -803
1090. 1091. 1093. 1093. 1095. 1097. 1097. 1098.	- 2006 - 2011 -	-2037 -2069 -21166 -21166 -21166 -21166 -2166 -2166 -2166 -2166	0 4 5 1 7 3 8 9 9 9 9 9 9 9 9 1 7 3 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2864951479885 		207925061739 -207925061736 -22215761738 -2222357	- 900701 - 9112736 - 9112736 - 2212736 - 22226 - 222551	2057640 5764	-2081152 -201354 -21154 -21154 -2215 -2216	- 2053 - 2053 - 21155 - 211666 - 221552 - 22368

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb	0.0.	0.1	0.2	0.3	0.4	0 - 5	0.6	0.7	0.8	0.9
1100: 1102: 1103: 1105: 1106: 1106: 1109:		-23176 -23176 -23176 -221477 -2244797 -244797	- 2247 - 2247 - 2257 - 2257 - 2254 - 2257 -	-22575 -23575 -23575 -234725 -244772 -2558	17258 83357099 	- 2255 -	-2337 -2337 -2338 -2348 -24459 -24459 -2455 -2553	940511627 9335811627 	-2317 -2318 -2318 -2318 -2344 -2344 -2349 -23491 -2554	- 2 3 4 4 0 2 2 3 4 4 4 5 2 2 4 4 4 5 2 2 5 4 3 5 4 3 5 4 3 5 4 5 2 5 5 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
11113	- 25 5 6 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		- 25 5 7 5 1 - 22 5 6 2 5 7 7 3 5 - 22 6 5 7 7 3 5 - 22 7 7 7 7 5 - 22 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		- 2580627 - 2266637 - 226688 - 226688 - 227775 - 22778	-255694 -2266665 -2266665 -22667776 -22776 -22776	-256136 -2266137 -2266137 -2267736 -227777	- 22 - 23 - 23 - 23 - 23 - 23 - 23 - 23	-259172 -236669183 -2326669183 -232677779	-25567940505 -2566792416 -22266792416
11223. 11223. 111225. 111226. 111226. 111226. 111228.	98494949 78887984798 2888899999	-2885761 -2885761 -2885761 -289977 -289977 -289977 -30087	09949999999999999999999999999999999999	- 288586 - 288586 - 289557 - 289567 - 289567 - 399603	- 22 22 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	-2855157 -2855157 -285517 -285517 -2859013 -2859013	2813649 -288649 -288613649 -289649 -289649 -289649 -25003	- 28 1 6 1 1 6 1 7 2 8 8 6 1 1 6 1 7 2 8 8 9 1 7 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 4 5 7 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	-2549 -2549 -2559 -2229 -2229 -2229 -233 -233 -233 -233	16162727272 2667924792479247924792479237
11111111111111111111111111111111111111	-30749 -30799 -31149 -31149 -31199 -31199 -33244	-307087 -35114577 -3511457 -351267 -351267 -351267	-3054 -3079 -3129 -3154 -3179 -3804 -3829 -3829 -38279	-5067 -51137 -51158 -51166 -5166 -5186 -5186 -5186 -5186 -5186	- 30 8 4 9 - 30 8 4 9 - 31 1 35 4 9 - 31 1 8 4 9 - 31 1 8 6 4 9 - 31 1 8 6 4 9 - 31 1 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	-3057 -31137 -31137 -31167 -33167 -33867 -33866	-5064 -5089 -51139 -5164 -5189 -5284 -5284 -52864 -5288	- 30 92 - 31 1 7 - 31 1 6 7 - 31 1 6 7 - 31 1 9 9 - 32 1 4 1 - 32 9 1	-5069 -51144 -511449 -51249 -51244 -512469 -512469	-3092472 -311472 -311479 -311479 -311479 -311479 -311479
11412. 11443. 11445. 11446. 11446. 11446. 11448.	- 298 - 2938 - 25378 - 25378 - 253447 - 25447 - 25449	-33251 -33355 -333703 -33425 -334425 -334994	- 33 28 3 - 3 28 3 7 6 3 7 6 3 7 6 3 7 6 3 7 6 3 7 6 3 7 6 3 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7	- 3 0 4 9	- 3356 - 3356 - 3356 - 3356 - 3354 - 3556 -	116050 535650 53536159 1753544895 1755544895	- 1383 -	-3341 -3341 -33590 -334464 -34464 -3518	-33468 -335937 -3354442 -334469 -334469 -335441	- 3346 - 33795 - 33795 - 34465 - 34494 - 35419 - 3543
11111111111111111111111111111111111111	- 557950 - 57950 - 79564497 - 756677447 - 7577447	-35564716 -355664716 -355664716 -355664776	-5570 -5506 -5566 -5666 -5667 -5567 -5777 -57777	-557827 -55627 -55667657 -5577250 -57777	-3566 -3560 -3560 -35667 -35657 -3577 -35777 -35777	-3583 -3583 -36032 -36632 -3681 -37736 -37735 -37739	-3585 -3585 -356154 -36659 -36684 -37735 -37752	-3563 -3563 -356137 -35663 -37666 -37715 -377664	-3566 -35905 -36639 -36668 -37738 -37738 -37787	-3568 -3593 -36612 -3666 -3691 -3715 -3764 -3769
11663. 11663. 11665. 11666. 11667. 1169.	79160 -38145 -3818814 -3399188 -3399188 -339981	-3794 -38437 -38896 -33946 -33946 -33985 -405	-3796 -3845 -38470 -388794 -39918 -39962 -39962 -4016	-3799 -38462 -38462 -38921 -39921 -3997 -39994 -4018		0485771885771 8885771 8885771 9885771 9885771 9885771 98857795 9885771	588559 -38879 -38879 -389283 -389283 -39927 -4026	- 535858 - 5358586 - 5359559 - 5359559 - 4408	-3811 -3855 -38684 -3909 -39937 -3988 -4000	-3813 -3838 -3882 -38816 -38816 -39984 -39984 -4033
11773. 11773. 11774. 11776. 11776. 11779.	-40864 -410868 -41137 -411811 -41815 -4283	-4038 -4066 -41135 -41135 -41187 -41287 -4235	-4040 -4064 -4063 -41137 -41162 -41160 -4214 -4258	-4043 -4067 -4095 -41140 -4164 -4168 -4237 -4237	- 4045 - 40694 - 41148 - 41148 - 411915 - 42339 - 4285	-40796 -4096 -41245 -41695 -41917 -42466	-4050 -4074 -4074 -4123 -4147 -4175 -4220 -4244 -4268	-4052 -4077 -41071 -4125 -4149 -4174 -4198 -4222 -4246	-4055 -4079 -4128 -4128 -4152 -4200 -4224 -4249 -4273	-400483715-4110604837-4110604837-411087-15
118833. 118833. 118835. 118856. 118856. 11889.	-4278 -4386 -4386 -4374 -4378 -4422 -44470 -4474	-4280 -4304 -4352 -4356 -4405 -44425 -44473 -44497	-4282 -4307 -4355 -4355 -4403 -4403 -44651 -4475 -4499	-4285 -43033 -43351 -4435 -44425 -44457 -4457	-4387 -4311 -43360 -4364 -4456 -4456 -4456 -4456	-4290 -4314 -4358 -4368 -4410 -4410 -4458 -4482 -4506	-4292 -4316 -4364 -4368 -4413 -4413 -4461 -4485 -4509	-4294 -4319 -4367 -4367 -4415 -4415 -4463 -4467 -4511	-4897 -4381 -4369 -4393 -4417 -4445 -4465 -4489	-4899 -4323 -4324 -43796 -4420 -44468 -4492 -4516
1112545 1112997 11112997 11112997 111129997	-454460 -45590 -455914 -465532 -46686 -4733	-45562 -45562 -45516 -46516 -4668 -4668 -47736	-4523 -4571 -4571 -4599 -4665 -4666 -46714 -4738	-4525 -4573 -4577 -4577 -46691 -4669 -4669 -4671	-4528 -4556 -4556 -4668 -4667 -4671 -4671 -4713	-45574 -45572 -4660 -46650 -4674 -4674 -4672 -4745	-45356 -45804 -4628 -46528 -4676 -4724 -4724	-4555 -4563 -46631 -4655 -4678 -4786 -4750	-4537 -4561 -4585 -4639 -4637 -4685 -4789 -4789	-4568 -4568 -4568 -4665 -4665 -4675 -4775

ENGLISH TABLE III - Continued

P,mb	0.0	0.1	0 - 2	0.3	0.4	0.5	0 . 6	_ 0.7	0.8	0.9
12003. 12003. 12003. 12005. 12006. 12007. 12008.	-4757 -4781 -4805 -4828 -4876 -4903 -4947 -4971	-4753 -4835 -4835 -4878 -4908 -4926 -4926 -493		-448359 -448359 -448359 -449953 -449957 -4499	-4790 -481388 -48885 -49937 -4995 -4995	-47917 -4888 -4888 -4988 -4998 -4998	-4771 -47795 -4819 -4846 -4890 -4914 -4936 -4985	- 47 T 4 - 47 P 8 - 48 2 1 - 48 4 5 - 48 9 3 - 49 1 6 - 49 6 4 - 49 8 7	-4776 -4824 -4824 -48671 -4895 -4912 -4912 -4956 -4990	7025791 7025791 -4485791 -4485791 -44898 -44998 -4499
111111111111111111111111111111111111111	-482597 -500697 -500617 -5117 -511897 -511897	7924481 -5009958 -550011368 -5511689	-4999 -5046 -50094 -51117 -51164 -5188	-500492 -550077 -550098 -55144 -551190 -551190	-500579826-551146936-551246936-551246936-551246936	-5000 -55070 -55070 -551147 -551175 -551175 -551175	9986037047 00506037047 	11582 000582 000582 15501185 11506 11506 11508 10508 10508 10508 10508 10508 10508 10508 10508 10508 10508 1	1503614 -500864 -50086 -51131 -51135 -511709 -511709	-501537 -500687 -500687 -51137 -51137 -51208
111111111111111111111111111111111111111	1047148148 2827024714 282702414 	55855557905 553557905 5535544 5544	5588592692655557926 	-5837 -5864 -53355 -53355 -53761 -5448	-5525355047 -5525355047 -554450	#5998695 28235558025 1	46915625825 82671766075 555557444 	- 5847 - 58794 - 53117 - 53364 - 5387 - 54434 - 5457	-5446 -553913 -553913 -553916 -55446 -55446	-5275 -52925 -532925 -552492 -5524692 -5524692 -55462
10111111111111111111111111111111111111	- 54 5 1 4 6 6 5 1 4 7 5 5 5 5 6 6 5 7 4 7 5 5 6 6 7 4	-5499 -55137 -5556837 -5566333 -556556	926926926925925579	-5471 -5495 -5545 -55545 -55568 -5634 -5634 -56561	77704 779447 5555555555555555555555555555555	7924691494 444555591394 1455555555555555555555555555555555555	- 1 2 2 3 5 8 4 7 9 2 8 4 7 9 5 8 4 7 9 5 8 4 7 9 5 8 4 7 5 5 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		50555036036 50555508603 5555508608 605555	-5555799 -5555799 -5555799 -55664795 -5664795
124421224456122449122449	7037036925 6777788589 	793692584692 	-57258 -57741 -557794 -558846 -55886 -55880	-577777 -5777777 -5577777 -55869 -55869	-577556 -577799 -5577799 -588691 -588691 -5914	-577558 -557775858 -55887914 -5588714 -5588797	11470 17758047 7775656875 15556881 15556891	77776503692 -557766565792 -55885792 -55885792		
1223455 25555555 1222555555 1222555559 12225555	-595797979566001135	-5931 -5937 -6002 -6002 -6005 -6005 -6137	-5956 -59572 -50025 -60025 -60071 -60117	-5955 -59561 -59027 -60027 -60075 -601148	-5937 -5983 -5983 -6029 -6029 -6075 -6144			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-59470 -59970 -59936 -60159 -6068 -6133	- 5999111 9798 - 50000115 - 6600115 - 661115
1261. 12664. 12664. 126667. 12669.	-6181 -6181 -62296 -62275 -62275 -63348 -63343	-611609 -612022 -62222 -6222 -6223 -63346	-6168 -6185 -6231 -6231 -6277 -6370 -63302 -6345 -6358	-6165 -6180 -6213 -6225 -6225 -63325 -63325 -6337	-61116 -61215 -66225 -66225 -6633 -6633 -6633 -6633		-6194 -6217 -62266 -622869 -633314 -6337	-6177 -68197 -68242 -62265 -63311 -63354 -63359	-6176 -6179 -6228 -6245 -6245 -6366 -63136 -63369 -63362	- 61701 - 6284 - 6284 - 62703 - 6235 - 63361 - 63364
1971. 19713. 19273. 192776. 192776. 192776. 192779.	-6409 -644570 -644570 -64770 -655645 -65560	-644579 -644579 -6455470 -655470 -655470 -65592	91369 391369 -6644580479 -665555 -665555	-6418 -6418 -64484 -64806 -65588 -65577	- 64443 - 64443 - 64468 - 6455 - 65557 - 6559 - 6559	-644468 -644468 -64414 -645559 -65559	0225 0225 04446 06444913 064444913 0655 0655 0655 0655 0655 0655 0655 065	088708870887088708870887088708870887088	404 407 -64450 -64498 -65543 -655688	- 4479 - 4474 - 4474 - 4477 - 4490 - 65565 - 65511
12823. 12823. 12823. 12823. 12823. 12823. 12823. 12823. 12823.	-6613 -6635 -6663 -6663 -67726 -67748 -6771 -6816	-6615 -6638 -6665 -6665 -6728 -6728 -6775 -6775 -6775	-6640 -6640 -6662 -66735 -67753 -67753 -67758	-6623 -6643 -6665 -66710 -67738 -67738 -67777 -6822	-6644 -6644 -6667 -6692 -6735 -6757 -6780 -68825	-6647 -6669 -6669 -6717 -6737 -6739 -6789 -6789	-6667947947964796687768479684796847968479	29 66574 665746 1656714 165764 165766 165766 165786 166831	- 66 69 1 4 6 6 6 6 6 6 7 7 6 6 6 7 7 6 6 9 1 4 6 6 9 1 4 6 6 8 1 4	
1291. 1293. 1293. 1293. 1293. 12996. 12996.	-6838 -6863 -6883 -6903 -69930 -6993 -6993 -7017	-68868 -68868 -69930 -69957 -69957 -70342	-6845 -6887 -68810 -699138 -69985 -6997 -70922	-6847 -6889 -689135 -69957 -69957 -67994 -77046	-68470 -6898 -68937 -69937 -6959 -6964 -70049	- \$697 - \$897 - \$897 - \$9939 - \$961 - \$700 -	-687999144 -6879991444 -6879888 -79879	579914 6669814 -6699681 -770 -770	6913681358 66666991358 	-6880368 -6890368 -6899348 -68993137 -68990357 -77006

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0.2	0.3.	0.4	0.5	0 - 6	0 - 7	0.8	0.9
1300. 1301. 1302. 1303. 1305. 1306. 1306. 1308.	-7062 -7084 -71084 -71129 -7151 -7173 -71218 -7240 -7262	-7064 -7087 -71091 -71353 -7176 -7198 -7280 -7242 -7265	- 7089 - 71135 - 71135 - 71178 - 71202 - 72457	-7069 -7091 -71136 -71136 -7180 -7180 -7225 -72247 -7269	-7071 -7093 -7116 -7136 -7182 -7227 -7249 -7271	-7073 -7095 -7116 -71168 -7185 -7227 -7251 -7273	-7075 -7098 -71165 -71167 -71233 -72357 -7276	-70100 -71184 -71184 -71189 -7121336 -7278	-7080 -71244 -711459 -711913 -72258 -7258	-7082 -7104 -7147 -7149 -7195 -7196 -7250 -7262
13113. 13113. 13113. 13114. 13116. 13118. 13118.	-7885 -7307 -7329 -7351 -7375 -7395 -7417 -7468 -7484	-7887 -7331 -7335 -7355 -73597 -74420 -74464 -7466	-7289 -7311 -7335 -7355 -7378 -7400 -7444 -7466 -7488	-7291 -73135 -7358 -7358 -73602 -74424 -7468 -7460	-7293 -7316 -7338 -7350 -7362 -7404 -7448 -7440 -7492	-7296 -73140 -7362 -7364 -7428 -7428 -7453 -7475	-7298 -73202 -73364 -73666 -74091 -74455 -7475	-7300 -7322 -7346 -7369 -7411 -7455 -7477 -7499	-7302 -7324 -7369 -7391 -7413 -7457 -7479 -7501	-73271 -73371 -73371 -73137 -74137 -74481 -74813
012345 0123456789 0123777377373111111111111111111111111111	- 750 6 - 753 8 - 755 9 - 755 9 - 756 1 6 - 766 3 - 766 2 - 770 4	-7508 -7552 -7552 -7554 -7598 -76640 -7664 -7684 -77686	~7510 -7532 -75576 -75576 ~7598 -7620 -7664 -76664 -7708	-7514 -7556 -7556 -7556 -7666 -7666 -7768	-7514 -75359 -75591 -75603 -76668 -76668 -7690	-7517 -75561 -755635 -756057 -76649 -76649 -76649 -76649	-7519 -75411 -756635 -75629 -76629 -76513 -76757	-7521 -7545 -7565 -7667 -76631 -76635 -7669 -7675 -7679	-7523 -7545 -75689 -7611 -7633 -7677 -7677 -7679	-75,48 -75,98 -75,994 -76,357 -76,707 -776,791 -777,93
11125. 11125. 11125. 11125. 11125. 11125. 11125. 11125.	-7785 -77769 -77913 -78135 -78578 -7878 -78900	-7725 -77751 -77795 -78551 -78651 -7862 -7984	-7730 -7752 -7774 -77795 -78139 -7861 -78613 -79926	-7734 -77776 -77798 -7820 -7845 -7865 -78929	-7734 -7756 -7756 -77802 -78822 -7844 -78857 -7989 -7931	-7750246 -7780246 -7786246 -788689 -7789913	-7739 -7762 -77624 -7826 -7848 -7872 -7893 -7935	-7741 -77765 -77856 -78856 -78859 -78894 -79937	-7743 -7767 -7787 -7839 -7852 -7854 -7896 -7940	-77781346 -77788578924 -7788924
13443. 135445. 135445. 135445. 135448.	-7944679467-880913-4680913-46801139	-79690 -79690 -890135 -800576 -80126 -8126	-7970 -7970 -7993 -80157 -80102 -81144	-7950 -7994 -80916 -8037 -80851 -81083 -8146	- 7953 - 7996 - 7991 - 80661 - 80663 - 81126 - 8148	-79578-7998-28004557-8004557-811290-81	-7957 -7979 -8002 -8004 -8066 -8066 -8109 -61152	-7959 -79983 -80046 -80054 -80113 -81135	-7961 -7963 -8057 -80048 -80070 -801135 -81157	-7965 -7985 -80025 -80025 -8074 -81137 -8159
1555. 15553. 15554. 15556. 15556. 15556. 15559.	154679134 16034699134 16034699134 16034699134 16034699134 16034699134 16034699134 1603467914 16034679134 16034679134 16034679134 16034679134 16034679134 16034679134 16034679134 16034679134 16034677914 16034677914 16034677914 1603467776 1603467776 160346776 160346776 160346776 16034	-816566 -8822501346 -882273346 -88227337	-68790 -68790 -68827977 -68827977 -68827977 -687797	8181246 -812346 -88829146 -88829146 -88356	-881275568 -8822779212 -8822879912 -88287556	79157 65222560155 62825555 	-8174 -8197 -8219 -8250 -8262 -8304 -83147 -83568	-8176 -811919 -822413 -822664 -833246 -833240 -83370	-82235688 -822666891- -85333555- -6533355-	-8102445T -822445T -822445T -8221335 -83337 -83355
1360. 1361. 1363. 1364. 1366. 1366. 1368.	- 83798 - 834201 - 8444634 - 845027 - 85547 - 8557	-844455 -844455 -84466 -84466 -85557 -85572	-8424 -8424 -84467 -84469 -85555 -85574	3568912456 8444491357 88888888 8888888888	-844579465579	-844712 -844775 -844775 -845138 -85555 -855551	-844579 -8445799 -8445799 -884554613 -855663	-8443568912445 -8445568912445 -8555465 -855568	**844379 -8844890 -884890 -885244 -885867	- 8 4 4 5 5 6 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6
13772. 13773. 13775. 13775. 13776. 13776. 13776.	-85134 -86576 -86577 -86577 -86720 -87412 -8763	- 5594 - 86116 - 86116 - 8619 - 8619 - 8719 - 8719 - 8716 - 8716	55138 -86666024 -88777468 -8777468	- 5 5 9 9 - 8 6 6 6 5 3 5 - 8 6 6 6 5 3 5 - 8 7 7 2 6 7 2 6 7 4 7 9 - 8 7 7 9 0	- 866455 - 866687249 - 8677472 - 8677472	- 6608 - 8645 - 8645 - 8666 - 8709 - 87730 - 87774	-8626 -8626 -86690 -8711 -8775 -8775 -8775	-5608 -5698 -56470 -86472 -86734 -87756 -87778	-866513 -866794 -867745 -87757 -87758 -87770	-8611 -86532 -86575 -86796 -8717 -8760 -8761 -8803
1381. 13883. 13883. 13884. 13866. 13866. 13866.	- 884489135746	-88249 -88491 -888913 -889935 -89935 -89957 -89998	-8831 -8831 -8837 -8837 -88915 -89957 -89970	13456 -888576 -888576 -8899136 -889958 -88996 -88996	- 88557 - 88557 - 88919 - 89942 - 89985 - 8985	-885789945 -88579945 -88599445 -8599445 -85996	-8817 -8839 -8860 -8690 -8994 -8994 -8966 -8966 -9908	-8820 -8841 -8862 -88934 -89947 -8965 -8968 -9010	-8844 -8864 -88665 -8928 -8928 -8997 -8997 -89912	-8846689 -8886689 -899511 -899793 -899915
15595. 15595. 15595. 155956. 155956. 155956. 155999.	-9017 -9038 -9059	-9040 -9061 -9062 -91083 -91185 -9145 -9146 -9209	-9043 -9064 -99064 -99106 -99148 -99149 -9911	-90455 -90655 -91056 -91459 -91471 -91471 -91413	-9046 -9067 -9087 -91110 -9151 -9153 -9173	-9027 -9070 -9071 -91133 -9154 -9175 -9175	-9029 -9051 -9078 -9078 -9114 -9156 -9157 -91798 -9219	-9033 -9074 -9075 -91137 -91158 -9158 -9129	-9035 -9035 -9076 -9097 -9118 -9160 -9181 -923	-9036 -9037 -9078 -9099 -9141 -9162 -9163 -9285

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	_ 0 . 5	0 . 6	0.7	0.8	0.9
1400. 1401. 1403. 1403. 1406. 1406. 1406. 1406.	9888 - 9849 - 98791 - 93182 - 93574 - 93574 - 936	9251 9251 9278 92914 - 92356 - 93576 - 9397	98879557 98879557 9987557 9987557 9987557 9987557	- 923567 - 922767 - 923757 - 93561 - 93561 - 93562 - 93562	98367 98278 98378 9838468 98384683 	92590123465 92802465 92803465 92803465		9848 98685 99385 99386 99347 99368 99368 99410	98455 9885 9885 9939 9937 9937 9937 99413	- 92467 - 92468 - 93330 - 93370 - 93373 - 93436
14111. 14113. 14114. 14116. 14117. 14119.	94470011 94470011 95584081 - 955884 - 956834	- 944803 - 94883 - 95844 - 95844 - 95885 - 95886 - 9687	94654 94654 99554 99556 99568 99568 9968	9445567 944567 945567 9955689 11111 995563 995511	94457 94467 99487 99557 99571 99571 996133	9445801123445 94458557915 995557915 99559595	9479133745667 99453579557 995579557 99557	- 94794 94794 94794 95556 95578 - 95518 963	94566 94766 94766 95557 95570 955091 2 9664	
14223. 14223. 14223. 14223. 14225. 14226. 14226. 14229.	- 96667 - 96667 - 96708 - 9729 - 97729 - 97770 - 97811 - 9638	9648 - 9668 - 9669 - 97731 - 97752 - 97793 - 9834	- 96791 - 96791 - 97733 - 977574 - 997794 - 997794 - 99836	- 9652 - 9673 - 9673 - 97735 - 97755 - 97767 - 9818 - 9838	96545 - 96755 - 97757 - 97758 - 97799 - 9840	96577 96777 97739 97739 977801 99834	575 10 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	- 96601 - 9661 - 9762 - 97743 - 97764 - 9785 - 9836 - 9847	997777867 997777867 9977778684	- 96456 - 97087 - 97746 - 977899 - 978835
1431. 1433. 1433. 1434. 1436. 1436. 1439.	- 98 53 - 98 73 - 98 94 8 - 99 35 - 99 35 - 99 376 - 99 976 - 100 38	- 9855 - 9875 - 98967 - 99377 - 9956 - 99799 - 10040	- 9857 - 9878 - 9898 - 9919 - 9960 - 9961 -10022 -10042	- 9859 - 9860 - 9981 - 9941 - 9962 - 9983 -10084 -10044	- 9861 - 9882 - 9902 - 9944 - 9964 - 9965 -10026 -10046	- 9884 - 9884 - 9995 - 9946 - 9987 - 10007 - 10048	- 9863 - 9866 - 9904 - 9904 - 9908 - 9968 - 1003 - 1003	- 9867 - 9865 - 9968 - 9980 - 9970 - 9970 - 10038 - 10053	- 9869 - 9890 - 9911 - 9958 - 9978 - 9978 - 10014 -10055	- 9871 - 9892 - 9973 - 9974 - 9995 - 10016 - 10057
1440. 1441. 1443. 1444. 1446. 1446. 1447. 1449.	-10059 -10079 -10120 -10141 -10163 -10203 -10203	-10061 -10081 -10102 -10183 -10163 -10204 -10226 -10246	-10063 -10007 -10104 -10146 -10165 -10266 -10227 -10247	-10065 -10085 -10106 -10147 -10168 -10888 -10829 -10849	-10067 -10088 -10168 -10149 -10170 -10190 -10231 -10251	-10069 -10090 -10151 -10151 -10172 -10192 -10213 -10253	-10071 -10092 -10153 -10174 -10174 -10855	-10073 -10094 -10114 -10155 -10176 -10296 -10237 -10856	-10075 -10096 -10116 -10137 -10178 -10198 -10839 -10860	-10077 -10096 -10139 -10159 -10160 -10200 -10241 -10868
14553. 14553. 14553. 14556. 14556. 14558. 1459.	-10284 -10284 -10325 -10335 -10345 -10386 -10406 -10447	-10286 -102867 -103347 -103368 -10429 -10449	-10268 -10288 -103399 -103349 -10370 -10471 -10471	-10270 -10290 -10311 -10331 -10372 -10372 -10413 -10453	-10272 -10292 -10313 -10333 -10374 -10394 -10415 -1045	-10274 -1025355 -1025356 -1025376 -102577 -10457	-10276 -10296 -10317 -10337 -10376 -10376 -10419 -10459	-10278 -10298 -10319 -103360 -10380 -10400 -10441 -10461	-10880 -10300 -10341 -10368 -10388 -10408 -10443 -10463	-10882 -10308 -10323 -10323 -10364 -10404 -10445 -10485
1460. 1463. 1463. 1464. 1466. 1467. 1469.	-10467 -10488 -10528 -10528 -10569 -106690 -106630	-10469 -10490 -10510 -10551 -10551 -10671 -10691 -10639 -10652	-10471 -10492 -105133 -1055733 -1055733 -10654	-10473 -10494 -10514 -10555 -10575 -10695 -10656	-10476 -10476 -10516 -10557 -10577 -10597 -10638	-10478 -10498 -105538 -105539 -105599 -106640	-10480 -10590 -10540 -10561 -10661 -10661 -10648 -10688	-10488 -10508 -10528 -10543 -10563 -10603 -10644 -10664	-10484 -10504 -10524 -10565 -10585 -10605 -10646 -10666	-105036 -105547 -10567 -10567 -10688 -10688 -10688
1471. 1471. 14773. 14774. 14776. 14776. 14776.	-10670 -10690 -10731 -10751 -10791 -10831 -10851	-10672 -10698 -107733 -107753 -107753 -10833 -10853	-10694 -10077555 -1100775755 -11007555 -1100835	-10676 -10696 -10716 -10757 -10777 -10777 -10837 -10857	-10678 -10678 -10718 -107759 -10779 -10799 -10819 -10859	-10680 -10700 -10741 -10761 -10801 -10821 -10861	-10743 -10743 -10743 -10743 -10763 -10863 -10863	-10684 -10704 -10725 -10765 -10765 -10825 -10845 -10865	-10686 -10706 -10787 -10767 -10767 -10827 -10847 -10867	-10588 -10708 -10729 -10749 -10769 -10809 -10849 -10849 -10849
14883. 14883. 14883. 14883. 14883. 14883. 14883. 14883.	-10871 -10892 -109934 -10954 -10993 -10993 -110032 -11053	-10874 -10894 -10914 -10954 -10974 -10994 -11014 -11054	-10876 -10896 -10916 -10956 -10976 -10976 -11016 -11036	-10878 -10998 -10918 -10958 -10978 -10998 -11038 -11038	-10880 -10900 -10940 -10960 -10960 -11000 -11000 -11060	-10882 -10908 -10922 -10962 -10988 -11002 -11002 -11062	-10884 -10994 -10944 -10964 -10984 -11094 -11094 -11094 -11094	-10986 -10986 -10986 -10986 -10986 -11096 -11096 -11046	-10888 -10998 -10928 -10948 -10968 -11008 -11048 -11068	-109930 -109930 -109930 -109970 -110910 -1110350 -111070
1491. 1492. 1493. 1494. 1495. 1497. 1497. 1499.	-11078 -11118 -111158 -111172 -111172 -111172 -1111918 -111851	-11074 -11134 -11134 -11174 -11174 -11174 -111813 -11253	-11076 -11136 -11136 -11136 -111176 -11126 -111235 -11235	-11078 -11098 -11118 -111158 -111198 -111298 -111257	-11080 -11100 -111140 -111160 -11180 -11200 -11219 -11879	-11082 -11102 -11162 -11162 -11182 -112241 -112241	-11104 -111144 -111164 -11164 -1127 -11264 -1127 -1127 -1127	-11086 -11106 -11146 -11186 -11186 -11186 -111865 -111865	-11108 -11108 -11148 -11148 -11188 -11208 -11227 -11247	-11130 -11130 -111150 -111150 -11129 -11129 -11129 -11129

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0 - 8	0.3	0 - 4	0 - 5	0 - 6	0.7	0 . 8	0 - 9
15003. 155003. 155004. 155006. 155006. 155008.	-11271 -11311 -11331 -11331 -11370 -11370 -11430 -11430	-11293 -11333 -11333 -11353 -11372 -11492 -11458	-11295 -11315 -11355 -11374 -111414 -11444 -11454	-11277 -11297 -11337 -11337 -11376 -11376 -11416 -11436 -11456	-11279 -112799 -1113799 -111378 -111398 -111438	-11281 -11301 -11381 -11381 -11380 -11480 -11480 -11480 -11480	-11283 -11303 -11323 -113453 -11388 -11402 -11442 -11442	-11285 -11305 -11325 -11345 -11346 -11404 -11404 -11464	-11887 -11387 -11387 -11366 -11496 -11446 -11465	-11289 -11329 -11329 -11366 -11388 -11408 -11448 -11467
15113745. 1551155. 1551165. 155151167. 1551169.	-11469 -111529 -1115288 -111588 -1116027 -111647	-11471 -11491 -115530 -115570 -115610 -11649	-11473 -11493 -11533 -115572 -115572 -11631 -11651	-11475 -111495 -111535 -111534 -111594 -111693 -111633	-11477 -11497 -115376 -115376 -11595 -11633 -11655	-11479 -11499 -11539 -115578 -11598 -11637 -11637	-11481 -11501 -11541 -11560 -115609 -116639 -11659	-11483 -11503 -11543 -11562 -11602 -11641	-11485 -1115025 -1115025 -1115024 -1116024 -111663	-11487 -11507 -115466 -115866 -11605 -116645 -11665
115522676. 5222745. 555222676. 11552229.	-11686 -11786 -11786 -11785 -11785 -11784 -11804 -11804 -11845	-11669 -11768 -11768 -11767 -11767 -111866 -118845	-11671 -11690 -11730 -11749 -11768 -11808 -11847	-11673 -11692 -11712 -117751 -11771 -11790 -11829 -11849	-11674 -11694 -117733 -117753 -111792 -11813 -11851	-11676 -11696 -117755 -117755 -11775 -111775 -11833	-11678 -11698 -11737 -117777 -117777 -11796 -11833 -11855	-11600 -1177399 -1177599 -117798 -1118137	-11682 -11702 -111761 -111780 -111830 -11839	-11684 -11784 -111763 -111762 -111822 -11861
15333. 15333. 15334. 15336. 15337. 15337.	-118832 -119931 -1199410 -119940 -11980 -112038	-11884 -111993 -11199452 -1119982 -1120021 -120040	-118867 -11985 -11995 -119964 -119964 -112003 -120048	-11869 -11888 -119987 -119965 -11965 -120025 -12044	-11871 -11890 -11929 -11949 -11988 -11988 -12007 -12046	-11892 -119931 -119951 -119970 -119909 -120048	~11875 -11894 -111913 -1119972 -1119972 ~119031 -120030	-118966 -1119755 -1119754 -1119744 -1119035	-11878 -111878 -1119377 -111976 -1120155 -120054	-11880 -11900 -11919 -11939 -11978 -11978 -1190176 -12056
0:	-120091354 -12213574 -12213574 -122137913 -122233	-120799 -12211357 -112211796 -112211796 -11222155	-122010 -11221178 -112211788 -112211788 -112211787	-122121600 -12221800 -12221800 -12221800 -12221800 -122218	-122114522 -1122116821 -1122116821 -1122216221	-12067 -121065 -121165 -12165 -121664 -122264 -12224 -12224	-120798 -1221088 -1221247 -122166 -122224 -122224	-12091 -12110 -121169 -12168 -12227 -12246	793221 11331371 -11221799 -112221999 -1122224	-1207554 -1211333 -1211333 -121173 -1221373 -122231 -122230
0	22111099 222333333344 	5791357808 2225357808 2225357808 11111111111111111111111111111111111	-1222554 -11222557 -1122357 -1122357 -11224 -11234 -11234	-18277 -12296 -12295 -123554 -123554 -122412 -12432	22798876 -122298776-11223555766-11223555756-1122355556-112235556-1122356-11236	-1223558 -11225558 -11225558 -11225559 -11235558 -11235558 -112355	-11223346099 -111223346099 -11122334437	- 11223534435 - 11235354435 - 11235354435 - 11235354435 - 11235444	77655 12257463 11122554 1112253 1112244 1112444 1112444	-12233446 -122334655 -122334655 -12233448 -12244 -12244
155623. 155663. 155666. 155666. 155668.	-12445 -12445 -1245 -1225 -1225 -1225 -1125 -11225 -11225 -11225 -11225 -11225 -11225 -11225 -11225 -11225	-1244854 -1224854 -12255452 -11225681 -1122620	9877654433 44445554633 11111111111111111111111111111111111	-12450 -12460 -122547 -122565 -122565 -12604	-124554 -11245109 -11245548 -11255806 -1122607	112255798 -112255798 -1122557687 -1122557687	7654476 1122455579 -11225579 -11225579 -1122564	-122455579 -11225579 -11225579 -11225579 -11225579 -112351	-124499 -11245377 -11225377 -11225376 -1122534 -112254 -1122633	-11955558 -119255558 -119255558 -11925556 -119255 -11925 -11926 -11926
155773. 1557773. 1557775. 155776. 155776.	-12657445 -1126677445 -112877790 -112877790	-12658 -126576 -122676 -122775 -1227754 -1227792 -1227792	-126679 -126679 -126737 -127737 -127756 -127794 -12813	-12643 -12643 -12681 -12719 -12738 -12757 -12756 -12615	-12645 -1266832 -12672409 -1227779 -122779 -122779 -12617	-1227745 -1227745 -12277461 -12277800 -1228	-12646 -1266666 -127725 -127768 -1227768 -1228 -1228 -1228 -1228	-12670 -12670 -12609 -12726 -127746 -12764 -12803 -12832	-1267910 -1267910 -1267129 -1267129 -1267467 -1267865 -128824	-12673 -12673 -12672 -127730 -12769 -12769 -12886
9:12344 1555555555555555555555555555555555	-128847 -1288455 -1289045 -12890461 -1289610 -1289980	-128849 -128868 -128866 -128925 -129925 -129962 -129962	-128570 -128570 -128508 -128927 -1299465 -129984 -12903	-1265910 -1265910 -1265910 -129929 -1299467 -129966 -129965	-128574 -12869131 -1289935 -1289956 -1289968 -12899687	-12857 -12875 -128914 -122933 -122957 -122970 -13009	-128578 -128576 -12859155 -1289354 -1189978 -11899991	-1288509 -1288509 -12889187 -11229937 -112299355 -1122993	1122892387 -1122892387 -112299387 -112299387 -11229914	-12883 -12883 -1229240 -122957 -122977 -1229787 -1229787
012345. 999999999999999999999999999999999999	-13037 -13075 -13075 -13139 -13132 -13137 -13150 -13169	-13039 -13058 -13076 -13115 -13115 -131174 -13172 -13190	-13041 -13060 -13069 -13117 -13136 -13173 -13192	-13084 -13043 -13062 -13100 -13119 -131156 -13175 -13194	-130645 -130645 -130647 -1312121 -131212 -13127 -13177 -13196	-13047 -13047 -13066 -13086 -13103 -13122 -13141 -13179 -13198	-13030 -13049 -13068 -13005 -13124 -13143 -13161 -13181	-13032 -13069 -13069 -13087 -13126 -13145 -13163 -13183	-13052 -13071 -13099 -13128 -13146 -13165 -13204	-130354 -130073 -13013130 -131130 -131149 -131687 -133205

ENGLISH TABLE III - Continued

P, mb	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0 . 5	0 - 6	0 - 7	0.8	0.9
16001. 16003. 16003. 16004. 16005. 16007. 16007.	-15286 -15286 -15285 -15283 -15320 -15320 -153358 -153377	-13288 -13287 -13268 -13303 -13384 -13384 -13340 -13379	-15230 -152687 -1532687 -153365 -153345 -153362 -153362 -153381	-13232 -13232 -13251 -13278 -13307 -133345 -13364 -13368	-13234 -13234 -13223 -13227 -13229 -133347 -133366 -133384	-138258 -138258 -138258 -138258 -138311 -138316 -138366	-13818 -138856 -138856 -138894 -133339 -133359 -133369 -133388	-13239 -13239 -13258 -13296 -13315 -13334 -13357 -13359	-13224 -13241 -13260 -132798 -13317 -13335 -13377 -13373	115346810 11533519 11533515 11533517 1153357 1153357 11533
1610. 16112. 16123. 1614. 1616. 1616. 1617.	- 1,34,13 - 1,34,13 - 1,34,73 - 1,34,71 - 1,35,48 - 1,35,84,5 - 1,35,64	-11334781 -11334781 -11334781 -11335847 -113356	-133436 -134456 -134474 -13474 -13512 -135349 -13568	-134397 -135457 -135476 -135514 -135531 -135531 -135570	-134459 -134459 -134459 -135459 -135535 -115557 -115557	-13405 -13424 -134461 -13489 -13517 -135365 -13575	1344632 -11344632 -1135519 -113557 -113557	-13409 -13446 -13446 -13464 -13502 -13551 -13559 -1357	-13419 -13448 -134466 -135466 -135594 -135649 -135669	13444659 11135666 11135666 11135666 11135661
16323. 16323. 16323. 16324. 163267. 163267. 16329.	-13683 -13691 -13639 -13637 -13678 -137733 -137733	-13603 -136041 -136641 -136679 -137697 -137754	-13567 -13605 -136643 -136660 -136698 -13717 -13736	-13588 -13607 -13644 -13668 -137688 -137700 -137737 -13756	-13590 -13609 -13646 -13665 -13684 -13702 -137739 -13739	-13592 -13611 -13689 -13667 -13685 -137724 -137741 -13760	-13617 -13617 -13651 -13669 -13687 -13724 -13724	-13596 -13618 -13653 -136570 -13689 -13726 -13726 -13726	-13696 -13656 -136572 -13691 -13728 -13728 -13726	-13600 -13600 -136006 -136006 -137607 -137711 -1357749 -157767
166733. 166733. 1667336. 166736. 166736. 166739.	-11338460 -11338460 -113386097 -11338997 -11339	-13771 -13790 -13808 -13845 -13864 -13882 -13919 -13938	-13791 -13791 -13829 -138847 -138847 -13981 -13991	-13775 -13795 -13812 -13849 -13867 -13867 -13965 -13995 -13948	-13777 -13795 -13814 -13851 -13869 -13866 -13905 -13945	-13778 -13797 -13834 -13853 -13890 -13908 -13927	-13780 -13799 -13817 -13854 -13873 -13898 -13910 -13929 -13947	-13875 -13875 -13893 -13912 -13949	-13784 -13881 -13881 -13856 -13877 -13891 -13991 -13993	-13864 -13864 -13864 -13864 -13869 -13899 -13893 -139933
1641. 1642. 1642. 1644. 1644. 1647. 1647.	-13973 -139910 -139910 -14028 -14066 -14084 -14121	-13956 -13975 -13993 -14012 -14049 -14067 -14006 -14104	-13977 -13977 -13994 -14032 -14032 -14087 -14184	-13950 -13979 -13997 -14015 -14058 -14071 -1408 -14126	-13962 -13980 -13999 -14017 -14054 -14073 -14091 -14108	-13964 -13962 -14001 -14019 -14038 -14056 -14074 -14093 -14111 -14130	-13966 -13984 -14003 -14003 -14003 -14005 -14005 -140095 -14113	-15967 -13986 -14004 -14023 -14041 -14060 -14078 -14078 -14115 -14133	-13988 -14006 -14085 -14068 -14068 -14090 -14097 -14135	-13971 -13990 -140087 -14045 -14065 -14108 -14119 -14139
16533. 16533. 16553. 165556. 16556. 16556.	-14157 -141576 -14196 -14212 -14239 -14268 -14268	-14141 -14159 -14178 -14196 -14833 -14251 -14288 -14306	- 2 4 1 4 3 - 1 4 1 6 1 - 1 4 1 7 9 - 1 4 2 1 6 - 1 4 2 3 5 3 - 1 4 2 3 7 0 - 1 4 2 9 0 8	-14144 -14163 -14181 -14208 -14236 -14255 -14271 -14310	-141657 -1141800 -1148836 -114837 -114837 -114837 -114837 -114837 -114837	-14148 -14165 -14203 -14220 -14258 -14277 -14277 -14313	-14168 -141687 -14203 -14223 -14248 -14279 -14279 -14277 -14315	-14152 -14169 -14207 -14225 -14226 -14229 -14297	-14174 -14179 -14190 -14809 -14886 -14864 -14861 -14301 -14319	-1419191 -144291 -144297 -144297 -144297 -144391
1651. 1652. 1652. 16554. 16556. 16556. 16657. 16659.	-14341 -14359 -143796 -14414 -14438 -14469 -14487	-14343 -14361 -14379 -14416 -14434 -14461 -14469	-14364 -143699 -144366 -144366 -144366 -144474 -144491	-14346 -14365 -14365 -14361 -14419 -14436 -14474 -14474	-14348 -14366 -14365 -14483 -14421 -14446 -14476 -14494	14350871443810 -1443687 -144405 -1144467 -1144678	1433787 -14437875 -1144444 -1144468 -1144498	- 14338 - 14378 - 14378 - 14390 - 14427 - 14445 - 14461 - 14500	-14338 -14374 -14379 -14399 -14489 -14465 -14463 -14508	-14339 -143394 -14439 -144430 -14449 -144488 -14453
16773. 16773. 16774. 16775. 16778. 16778.	-14557964319 -1145566 -114556 -114556 -114556	-14507 -14543 -114568 -114598 -114636 -114637 -114671	1455463 -11455638 -11455608 -1146518 -1146573	-1455475 -1445683 -1445683 -146638 -146657	- 14512 - 14539 - 14565 - 14563 - 14663 - 14656 - 14676	-14533 -14533 -14559 -14567 -14605 -14623 -14660 -14678	-14516 -14531 -14553 -14589 -14607 -14643 -14662	-14536 -14536 -145731 -145791 -14609 -146845 -14663 -14663	-14538 -14556 -145573 -14593 -14647 -14665 -14665	- 14 5 5 5 6 - 14 4 5 5 7 6 - 14 4 5 5 9 4 3 - 14 4 6 5 8 - 14 4 6 6 8 - 14 4 6 6 8
1681. 1683. 1683. 1685. 1685. 1687. 1687.	-14705 -147745 -147745 -14779 -14779 -14813 -14850	-14689 -14707 -14725 -14743 -14779 -14779 -14834 -14852	-14691 -14729 -14729 -14763 -14763 -14789 -14835 -14835	-14592 -14711 -14729 -14765 -14763 -14801 -14837 -14837	-147730 -1477497 -1477805 -147685 -1478831 -148839 -148857	-14696 -1147758 -11477687 -1147685 -1148845 -114865	-14698 -1147739 -1147788 -1147788 -1147885 -1148861	-14682 -14700 -14736 -14756 -14772 -14790 -14826 -14844	-14701 -14738 -14738 -147574 -14792 -14818 -14886	-14781 -14784 -147788 -1447794 -144818 -148848 -148848
166933. 166933. 166934. 166936. 166937. 166999.	-14888 -14888 -149922 -149940 -149976 -14994 -150030	-14870 -14888 -14904 -114924 -114960 -114978 -114994 -115038	-14890 -14908 -14908 -14904 -14968 -14968 -14960 -15016 -15034	-14873 -14891 -14909 -14935 -14963 -14963 -14989 -149017 -15035	-14875 -14893 -14911 -14927 -14965 -14963 -150019 -15037	- 14877 - 14895 - 14913 - 149349 - 14967 - 14965 - 150081 - 15039	-1489757 -1489157 -1499157 -149969 -149969 -1450031	-14881 -14899 -14917 -14933 -14971 -14909 -15009 -15043	-14982 -14900 -14938 -14934 -14972 -14970 -15000 -15004	-149938 -1449938 -1449974 -1449974 -144993 -1160026

ENGLISH TABLE III - Concluded

P_i mb	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0 - 5	0.6	0.7	0.8	0.9
1700. 1701. 17003. 17004. 17006. 17007. 17009.	-15066 -15066 -15182 -15128 -15136 -15177 -15209	-15066 -151074 -151175 -151177 -151177 -151177 -151171	-150697 -150097 -15123 -15141 -15157 -15157 -155197 -15533	-15071 -150087 -1551087 -1551453 -1551479 -155177 -155197	-15073 -150991 -151297 -15145 -15168 -15199 -15216	-15057 -150093 -151119 -151147 -151682 -151200 -15218	-15059 -150095 -151130 -151148 -151664 -151202 -15220	-15060 -15076 -151112 -151150 -151166 -15204 -15222	-15068 -15080 -15134 -151134 -151178 -151788 -15188 -153206 -15324	-15064 -15069 -15110 -151136 -15154 -15179 -15199 -15297 -15295
17112. 17113. 17113. 17114. 17116. 17118. 17118.	-1522619 -1522619 -1552996 -155357 -155357 -155364 -15536	-1522680 -1152208 -11523164 -11523357 -115237 -115337 -115337	234664 215533682 215533563 215533563 215533563 2155339	-152586 -11523884 -1152322 -11523357 -1152375 -1152375 -1152375	-15278 -1527866 -15537866 -1553787 -1553775 -1553775	-15254 -15272 -15272 -153725 -153745 -153761 -153797	-15299 -153299 -15533453 -1553361 -155361	-15840 -15875 -158391 -155311 -155349 -155368 -155368	-1523755 -1523755 -1523755 -155353466 -1555564	-15243 -152777 -15235 -15235 -15336 -15368 -15404
1772314. 1772314. 1772324. 1772324. 17772326. 1177732	-154459 -1554479 -155479 -1555574 -155554	-15544618642135555667	-15446056319 -115546915356 -11555556	1119644 11119644 11111111111111111111111	- 154466 - 1554664 - 1555557 - 155557 - 15557	-15430 -154465 -155465 -155539 -155574	-15416 -154469 -154467 -155548 -155556 -15557	-15418 -15436 -154471 -15489 -155489 -155524 -155542 -155578	-15427 -15437 -154473 -155491 -1555244 -155544 -15557	-15429 -15475 -15475 -155475 -15526 -15556 -1558 -1558
173334. 177334. 1773356. 177378. 177378.	155661364 -1155665579 -1155667874 -115577442	-156020 -1560208 -1566363 -1566571 -1566998 -1157724	-155602407 -115566775 -1155667730 -1155746	-1556341 -1556341 -1556377 -1556374 -155737	-15566786 -15566786 -15566786 -1557739	-15592 -15627 -156627 -156663 -156680 -15698 -15733 -15731	-15594 -15611 -15647 -15664 -15668 -15717 -15735 -15733	-15595 -15613 -15648 -15666 -15666 -15719 -157737 -15754	-15597 -15615 -156650 -156666 -157031 -157738 -157756	-15599 -1561342 -1566570 -1566577 -1557740 -157748
177443. 1777445. 1777445. 1777445.	-1577912 -15782 -15886653 -158880 -158880 -159918	-157797 -157814 -157814 -157814 -1578147 -157817 -157817 -157817	763 768 77916 -11558 -11558 -11558 -11558 -11559 -1159	-155818 -155835 -155835 -155835 -155866 -1558665	74420 77802075 77802375 -115588707 -115588907 -115592	-15768 -15786 -15824 -15839 -15856 -15874 -15899 -15927	-15768 -156831 -158848 -158878 -158878 -158911 -15928	-157907 -155807 -155842 -155840 -1558795 -15910	-15799 -157807 -1558448 -1558468 -1588797 -1588797 -159914 -15993	-15778 -157811 -158286 -158864 -158869 -158914
11111111111111111111111111111111111111	-159958 -159958 -159968 -159031 -160041 -160093	-189959 -1159997 -1159997 -1660042 -1660079	-159974 -159999 -159999 -1560044 -1660699 -1660997	-15958 -159978 -159973 -150028 -160046 -160087 -16098	-1599783 -15599783 -1560048 -1660685 -166100	-15962 -15999 -15999 -160014 -160069 -160084 -16108	-15946 -15964 -15999 -15016 -16034 -16069 -16086 -16104	-15948 -15965 -15965 -160018 -16035 -16070 -16088 -16105	-15980 -15967 -15985 -160020 -160037 -160072 -160072 -160070	-15951 -15969 -15986 -160021 -160039 -160074 -160091 -16009
17776667 17776667 17776667 1777667 1777669	-161485 -161463 -161463 -161295 -1622350 -162267	-161130 -161165 -161165 -162100 -16217 -162352 -162352 -16269	-16114 -161159 -161164 -161681 -162156 -162253 -162271	-16131 -16156 -16166 -166225 -16225 -16225 -16225 -16225 -16235	-16135 -16137 -16137 -161305 -162240 -162247 -16237	-161374 -161374 -1613789 -1682841 -1682841 -1682849 -168276	-16121 -16138 -16157 -16191 -16208 -162243 -162243 -162260 -16278	-161156 -1611575 -1611791 -161210 -162210 -162245 -162260	-16125 -16148 -16177 -16194 -16218 -16228 -16247 -16264 -16281	-16126 -16144 -16179 -16179 -16213 -16231 -16246 -16283
1770. 1771. 1772. 1773. 1775. 1776.	-16865 -16302 -16330 -16337 -16354 -16372 -16389	-16304 -16331 -16339 -16336 -16373 -16391	-16288 -16306 -16383 -16336 -16375 -16372	-16290 -16307 -16325 -163359 -16377 -16394	-16399 -16309 -16326 -16344 -16379 -16379	-16293 -16311 -16328 -16346 -16363 -16380 -16398	-16295 -16313 -16330 -16345 -16362 -16399	-16397 -16314 -16332 -16346 -16366 -16384 -16401	-16299 -16316 -16333 -16331 -16385 -16403	-16308 -16338 -16333 -163370 -16387 -16405

118 NACA TN 3182

ENGLISH TABLE IV.- GEOPOTENTIAL (ALTITUDE) IN GEOPOTENTIAL FEET

AS A FUNCTION OF PRESSURE IN INCHES OF MERCURY

<i>P</i> , in Hg	0.000	0.001	8 0 0 0	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
2.633 1.654 1.655 1.667 1.69	68575 65447 65319 655967 64948 64848 6485	65 \$ 6 2 65 4 3 4 65 3 3 0 7 65 3 3 0 6 65 9 5 5 64 9 3 0 6 64 68 2	65549 65424 65268 65048 64979 64679	654285 6554285 6554355 6554978 644768	4553643 6551117 655059 65509 6447 6447	653850 653850 654853 644853	6543774 10644 6543774 10644 6543754 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	65486 653316 653318 653308 64486 64486 644738 644738	65478 65478 653318 655982 64487 64487 64487 64487	55459 657300 657300 649530 64970 644770
1.7183 1.775 1.775 1.775 1.776 1.778	644526 644326 644326 64086 63985 63761 63361 633633	6443196 6443196 6443196 6443956 63578 635786 63548	4444 4444 6444 6444 6449 6449 6449 6449	51222 4411551570 444115986 66586 6673	#100011 mg# 9 #100011 mg# 9 #10008 gg5	1998889 147 4884 19997 5 4 4 4 4 4 4 7 7 7 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	997 46699 417 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00444000001 47440000011 44444177777 6666666666	4 708 74 6 6 8 6 7 6 7 19 7 5 7 20 0 4 7 8 19 6 7 5 8 4 4 4 4 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	# 1001# 4 T 0 4 4 7 4 6 7 5 7 6 7 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
1.83 1.83 1.85 1.86 1.86 1.86	6386539 6381339 6381639 638760 638760 63589 63589 63589	63371 633741 633921 633921 62491 62489 6257 6257	53844 538130 6330133 682799 682797 6828566668345666835456668354566683566668356666835666668356666666666	533185 53	12075086444 12175086444 121750765445 656666666666666666666666666666666		7941 BEIR R R R R R R R R R R R R R R R R R R	2775448109 3175448109 3175448109 317548761748	6776 6776 6776 6776 6776 6776 6776 677	7 0 0 7 4 8 0 7 9 4 0 0 7 4 8 0 9 7 9 4 6 8 7 6 4 7 6 6 8 8 8 8 6 8 8 8 6 8 8 8 6 8 8 8 6 8 8 8 6 8 8 8 6 8 8 8 6 8 8 8 6 8 8 8 8 6 8 8 8 6 8 8 8 8 6 8
1.91 1.93 1.93 1.94 1.95 1.96	69358 69149 62040 61834 61711 61505 61400	62138 62138 62138 611814 611700 611494 61135	62127 62127 621010 614696 61148 61148 61148	52 2 2 5 62 11 6 62 00 9 61 79 8 61 68 5 61 47 3 61 3 68	621057611989 611989 61198161656 6114656 611356	58 0 9 4 6 1 9 8 7 1 4 6 5 1 2 7 7 6 5 5 5 5 7 4 4 7 7 6 1 1 4 4 7 7 6 1 1 4 4 7 7 6 1 1 4 7 7 6 1 1 4 7 7 6 1 1 4 7 7 6 1 1 1 4 7 7 7 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	92357 61196657 611654437 611154437	62182 61964 61964 611749 61643 614431 61143	610536 619545 619536 610738 6115431 6115431	62159 621935 611935 611721 611410 61170

ENGLISH TABLE IV - Continued

						L.				
P, In Hg	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
0195456769 2000000000000000000000000000000000000	61191 61083 60083 600877 600577 600576 604374 60275	61180 61076 60971 609671 60768 605657 603664 60265	61170 61066 60960 60856 60855 60855 60455 60755	61159 61054 609850 609850 60748 60646 60345 60345	61044 61044 60944 60873 60073 60054 60054 60053 60053 60053	61139 610332 600832 600826 600826 600825 600325 600325	61128 61025 60021 600717 6005165 6005415 600315	61118 61014 60912 60809 60809 60806 60308 60405 60308	61107 61004 60901 60799 60697 60596 60495 60395 60395	610974 60994 60891 607687 60586 60485 60385 60155
2 · 11 2 · 11 3 · 11 4 · 11 5 · 11 5 · 11 5 · 11 6	6017786978835988359689595895895895895895895958959	60163 60067 59967 59967 599676 5954 5954 5938 59293	60156 60057 599661 59861 59866 59876 59874 59378 59283	60146 60047 599851 599754 599657 5996464 59364	60137 59939 599744 599647 599545 59954 59954 59364	600929 599531 599547 599541 59954 59954 59954 59955	60117 59982 599825 599628 59628 59345 59345	60106 60008 599812 59812 59618 59618 59588 59588 59331	59998 59998 59902 59902 5995 5995 5951 5951 5925 5925 5925	60086 59988 59890 59799 59599 59507 59318 59318
0123456789 22222223	5990330 5990330 5990330 5887448 5887448 5887448	59198 59104 599016 58823 588731 5885347 588455 583464	59199 590907 596907 586722 586537 586537 58455	59179 59085 58998 58895 588712 586528 586528 58437 58346	59170 59076 58988 58795 58703 586519 58428 58337	590679 556079 556079 556079 556602 556602 556619 5563419 563419	59151 59057 5889670 588777 58685 586591 58410 58319	59141 59047 589861 587675 58675 581492 58310	59132 59038 589851 58658 58666 584891 58301	591239 590238 589348 586749 58655 58565 58368 5838
2.5554 2.5554 2.5556 2.5556 2.5556 2.5556 2.5556 2.5556 2.5556	582892358199358022455783459557745745955744	581894 5880945 5877654 5577655 577655 577555	58174 58174 58185 57995 577817 577641 57457	\$55666799355 \$577775557 \$577775557	581547 581577 5778077 577807 577807 57765 57765 577449	58 14 5 58 14 5 56 79 5 57 76 8 57 77 9 3 57 76 18 57 74 4 1	58 2 2 8 58 1 3 8 58 0 4 9 5 7 9 6 0 5 7 7 8 7 5 7 7 8 2 5 7 6 9 4 5 7 5 1 9 5 7 4 3 2	581999 581996735 577675 577689 577423	50000000000000000000000000000000000000	583111 581112 580334 579534 57766 57768 57768 57766 57766
20.41 20.42 20.45 20.45 20.45 20.47 20.47	573115 5773135 577135 577135 57715 5689 5667715 5667715	57368 57306 577216 577245 569675 568791 566797 566623	57726 57726 57726 5771 5579 56768 5666 5666 5666 5666	57371 57389 5771938 57719458 55696 56666 556666	57379 57199 571019 571014 56956 56668 566688	577368 5771911 5779911 55779811 566757 566757 566767	57345 57259 57173 57087 57082 56917 56833 56749 566381	57357 57164 571079 56999 56884 56665 56573	573242 577156 577075 56980 568738 566768 5656644	57333 573447 57167 556899 56872 56872 5655 5655
0123456789	56452 56452 56430 56430 56436 56436 55497 5558 5558 5558 5558	406 406 406 407 545 409 407 407 407 407 407 407 407 407 407 407	1663 54463 54463 5662 1367 5562 1367 557 557 557	23075 244775 544775 56632791109468 56666609468 555555555555555555555555555555555555	5132 566349 5663865 5561802 5561802 55649860 55649860 5557	55441 564357 568357 560955 56091 55587 557	564133 564133 56833568 56687 560065 55860944 5587644	56449 56442 56534 5662 5662 5569 5559 5558 5558 5558 5558	19644 4974 437257 55665599024 555555555555555555555555555555555555	56473 56470 56470 5670 56144 56144 55981 55981 55981 55740
20.665 20.665 20.665 20.667 20.667 20.667	5555494 5555491 5555491 555517 555110 5550 5550 5550	244 444 555 555 555 555 555 555 555 555	136678 765478 55578 55555555555555555555555555555	568999124681 568499124681 5684791170 56855555555555555555555555555555555555	55555555555555555555555555555555555555	9937455 5917455 591755 591755 59175	5554769 55534569 55534569 555321357 55532557	55547555555555555555555555555555555555	55554555555555555555555555555555555555	555501 5554245 5554245 5554265 5551032 5551032 554954
2.70 2.71 2.77 2.77 2.77 2.77 2.77 2.77 2.77	54947 54479 54479 544764 54464 54464 5444 5444 5444 5444	347859 547859 547659 54465 544687 5445 544387	54954 54858 547701 5476380 5446380 5443994 5443994 54249	37048 987798 44878 544694 55445 55445 55445 55445 55445 5555 5555 5555	1998 1398 54768 54768 5446 5443 5443 5443 55443 55443 55443 55443 55443 55443	54935 54757 54767 54460 54452 54457 54457 54287	54900 54847 54671 54671 54519 544519 544469 544294 54294	54814 547668 547668 544512 544512 544368 544368 544368 544368	54888 54808 544656 544650 54469 54429 54429 54279 54279	54877 54801 54724 54672 544572 54492 54492 54492 54497
0123456789 222222222222222222222222222222222222	541148 5440965 553587764 553587764 553587764 5535855	54153 541534 539617 533814 533814 5337469 533524	54175 541027 54027 533887 533568 533568 5335517	54494455 5449445 5545555 55555555555555	544019 544019 5537936 5537940 55376475 5535535555	541579 5440951 55385 55377140 553577140 55357666	5445 4471 539984 533984 5337635 5337635 5337635 533769	54158 84064 539917 53844 53771 53625 53625 535481	54131 54057 539963 53996 53763 53618 53646 53474	541976 541976 5339029 5335653 53366139 53366337
991234567 9999957 9999997 9999	5575245 55752475 5575216 5575216 55752954 55729594 55729594	533310 533239 533239 533268 53027 52957 52817	5575251 5575251 5575250 5575250 557960 552960 552960	55754 557524 557524 5575255 5575294 5575294 558295 558295 558295 558295	533288 533288 5332147 533147 533006 52866 528796	4 2 1 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	7547 4147 4147 4147 4147 4147 4147 5555 5555	55555555555555555555555555555555555555	533260 533260 533169 531118 532976 52908 52858	53395 53324 53253 53111 53111 52971 52971 529631 52761

ENGLISH TABLE IV - Continued

P, in Hg	0.00	0.01	0.02	0.03	9.04	Ç.05 ,	0 - 0 6 _	0.07	0 - 0 E	0.09
3 1 1 3 . 2 5 . 3 5 . 4 3 . 5 3 . 6 5 . 7 3 . 8	528772 52772 52772 514775 5015467 48389 4729 64729	52665 52005 51347 50709 509488 46935 48935 48782 47242	51984 51984 51984 50042 40042 4882 4882 47727 4718	52183 51218 51218 505868 49378 48783 48783 4713	5 1 1 5 3 1 7 9 5 1 1 1 5 3 1 5 3 1 5 3 1 7 4 9 3 3 1 1 4 8 1 6 1 8 3 4 7 0 8 3 4 7 0 8 3	510457 510457 4452 510457 49257 44657 44651 4750	53673 51035 51035 5035 5035 491615 49615 486018 47578	52275 51606 50961 509335 49135 48135 48360 47456 46926	52548 51548 508953 50896774 4960774 487463 47463 47463	5 % 1 3 9 5 % 1 4 7 7 5 0 6 3 5 5 0 9 1 9 4 9 0 1 9 4 8 4 4 7 4 7 3 4 9 4 6 8 9 1
4	4627564 4627364 44273164 4438 44384 4438 44384 44384 44384 44384 44384 44384 44384 44384 44384 44384 4	46717 46727 467219 46727 4427 4427 4427 4337 4237 4237 4237	46154 451566 455666 44592 44271 437329 42462	46614 466104 48606 44645 44180 43726 43726 43726 432846 42420	4 6 5 5 7 4 6 5 5 7 4 4 5 5 7 8 4 4 5 5 7 8 4 4 4 5 6 5 7 4 4 3 6 6 5 7 4 4 6 6 7 7	46511 46508 46508 450841 440851 43636 43194 43636 43735	46459 459476 44964 44564 43596 43516 43517 43717 43797	4 5 8 2 3	46355 45555 45561 44411 43958 43063 43063 43063 43263	4551111 4551111 445355 446366 41966 41966 41966 41966 41966 41966
0120456769 55555555555555	41714 41714 417914 417914 40514 40514 39768 39968	4 \$ 0 8 5 4 1 6 7 7 0 4 1 6 8 7 5 4 0 4 8 7 5 4 0 4 8 7 6 5 9 7 5 6 1 5 9 7 6 6 2 7 8 6 4 7	42043 416330 416336 40446 400694 29694 39996 39996 39996	42 00 2 41 59 2 41 179 7 40 74 30 0 39 65 9 1 38 9 7 7	419531 411758 411758 40399 33998 33998 33988 33988 33988 33988 3388	41919 411119 411119 407133 39583 39583 398867	41471 41078 40895 39918 399547 18884 38478	41033 40641 40857 39880 39810 39146 38789 38437	41796 41393 40908 40908 40918 39843 39843 39843 38843 388408	11355 11355
6.1 6.2 6.1 6.5 6.7 6.8	38333 3798518 3773396518 3663376366337653765337833853483	38298 37957 3778958 378958 366318 366318 35593	389214 3775353 3775355 366697 3566975 356363	38 28 9 37 55 6 37 55 19 37 66 97 8 36 58 6 35 59 36 35 59 35 35 59 35	38195 37853 3775186 366540 366915 356916 35500	36163388 37743888378 37765598378 3786598378	36476 36476 36168	36445	36739 36413 36099	38413918931 0650808455 067700745 07477666553 7577777777777777777777777777777
7.1 7.2 7.3 7.5 7.6 7.6 7.9	139794835 183279468 544329468 5713185 5713185	5091 51799 5144808 5356585 5356755 5356755 5356755 5356755 535675	35068 54764 544179 33898 338067 333807 333867 333867 333867	55038 54735 544441 553579 53529 535744 567748	35703 344121 344123 35570 35570 3772 3772 3773 3773 3773 3773 3773 37	34978 34676 34382 34093	34353 34064 33777 33494	34912 34617 34635 33749 337486 33186 33186 33263	34883 54587 34996 347021 33438 33158 33168 338608	36568 45568 45567 2541 2541 2541 2541 2541 2541 2541 2541
55.1234567856856856	3288 3 320150 31148 7 31227 0 30071 5 304612 30964	32356 31938 31461 31461 30944 30697 30437 39939	32229 31962 31435 31476 31476 31476 31476 31416	38202 31935 31671 31400 30893 30639 30639 30639 30639 30639	72175 71909 71643 71124 70868 70614 70712 7986	32148 511618 511357 5110848 5100588 500058 500058 500058	31392 31331	30038	3 2 0 6 8 3 1 5 4 0 3 1 5 4 0 3 1 5 7 9 3 1 0 7 6 6 3 0 2 6 3 3 0 2 6 3 3 0 7 6 7	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
9.0 9.1 9.2 9.3 9.4 9.6 9.7 9.8	39718 3974757 388974 388758 38638 36638 36638 37601	29450 29450 29270 28773 28779 28749 28765 27675	296 485 299 194 00 299 194 00 298 00 201 198 20 201 198	5240525 59915645 599645 598645 5986 5986 5986 59775 5986 5986 5986 5986 5986 5986 5986 598	29379 29379 29379 298629 2884295 28842957 277751 27751	995555953955395539553955395539553955395	29339 29908515 2998615 2861919 2749 2774 2774	89547 295066 295088 285358 285358 281267 27642	29244 29244 29244 26533 26533 26533 2764 2764 2764 2764 2764	89778 99878 99878 9887 9887 9888 9888 9

ENGLISH TABLE IV - Continued

P, in Hg	0.00	0.01	0.08	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
10.0 10.3 10.3 10.5 10.5 10.6 10.7	27351 271529 267791 26479 264374 264374 26443 254433	27353 27129 26907 26469 26252 26037 25824 25824 25402	7 7 1 0 7 7 1 0 7 7 1 0 8 5 5 7 8 6 6 6 4 4 7 1 6 6 6 6 6 7 2 6 6 6 0 1 2 6 5 5 5 5 6 1 2 6 5 5 5 5 6 1 2 6 6 6 6 6 6 7 2 6 6 6 7 2 6 6 6 7 2 6 6 6 7 2 6 6 7 2 6 6 7 2 6 6 7 2 6 6 7 2 6	27308 27384 2664 2664 2664 2659 2659 2659 2659 2659 2659 2659 2659	7 2 8 5 2 4 2 5 2 7 7 0 8 4 2 3 4 5 5 7 7 0 8 5 5 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5	27265 27040 2660 2660 265166 2659 2659 2659 2659 2659 2659 2659 26	27841 27018 267578 267578 26345 26145 25718 25718 255938	218 26995 26755 26553 2653 2653 2659 2554 2554 2552 2554	71964 2697834 26978347 26653108 26658876658 2564666	27123123 27123123 265828654 266854 285854 2554 2554 2554 2554
11.8 111.8 111.5 111.6 111.9	25027 25127 25145595 26145595 26145595 26145595 26159 261	25194 24987 244577 244577 241773 235778 235778 23578	2517617 2447554 2447554 2447554 2447554 2447554 2477556 277556	25152 24945 244756 244753 244753 244133 244133 244133 2573 2573 2573 2573	25132 247320 247516 24451134 24451134 235716 225524	25111 24599 244994 244994 243994 25396 233696 23396	25 0 9 0 24 8 4 9 24 4 6 7 7 6 24 4 2 7 7 3 23 8 7 6 23 5 7 6	25 0 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	25049 24843 244335 244333 2440334 233337 233446	8 9 8 5 5 3 3 5 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7
01234567676767676767676767676767676767676767	20142 20142 2265453 2226545 222657 2226687 2216651	231995 22995 22613 22613 22242 2224 2216 2216 2216 2216 2216 221	966 1978 1978 1978 1978 1978 1978 1978 1978	23149 2227555 2227565 223196 223196 223196 2218449	23137 222746 222557 223579 2118024 2118041	2511 22717 22737 22757 227548 22161 21765 21765 21425	2099 2099 2009 2009 2009 2009 2009 2009	238689 2224991 2224991 222197569 21197566	2364895 2224895 2224895 222975 2117568	93042 228661 222473 222006 21732 21732 21350
11111111111111111111111111111111111111	21351 210792 20791 200794 2004687 2009141	21314 211333 20774 20774 20596 20444 20079 19724	21295 21115 207579 20579 20402 200402 200879 198707	21277 210917 20075614 20075614 200209 200869	21259 21078 200791 2007243 200592 200592 200917 19678	21241 21060 20823 20726 207349 20174 20170 19827 19655	21242 210463 20665 205508 205508 205508 20557 199810 19636	21205 21025 20045 2045 20490 20314 20314 20135 19793 19621	21107 20027 20027 20047 20129 20128 19975 19604	211659 20061355 20064579 2006420 200995 2011995 2011995
14.0 14.2 14.3 14.5 14.6 14.7	195699 197399 1990691 1667260 1667260 1687261 168721	19588 199070 199070 185714 186774 186775 186775 186775	195555 1991025 1991025 11986 11865 1	19518 199178 1991010 18671 186716 1865146 186020	1953636 199198604 1986864 18843663 18863	19444 199145 188647 188647 1885 1885 1885 1885 1887	19467 19918 19879 19879 1886 1886 1888 1881 179	19450 19260 19113 188776 18610 18645 1883 18957 17955	199469 1990929 1990959 188486 1884 188105 179	194167 19901437 18554165 18654465 17982
0123 55545 55578 11559	17906 17745 177426 177426 1795 1695 16655 16655 16655	17899 177568 177450 177450 17697 166779 166469	17874 17713 17759 17759 177977 16980 16768 16454	17858 17697 17536 17536 17377 17861 16694 166593 16438	1765261 1775261 17732648 17788737 166548 16654	17825 177545 1775345 1775345 177189 168717 166717 166407	17809 17648 17438 177171 17014 168701 16746 16746	17793 17632 17473 17313 17155 16998 16841 166377	17777 17616 17457 17457 17298 16983 16826 16515 165361	17600 177641 17748 17748 1779 16655 16655 16650 16366
166.23 166.45 166.45 166.67 166.9	161775 166087273 15587273 15587273 1554274 155424	16315 166018 155707 155757 155408 155258 155408	16195 155895 155892 155842 1553295 1553295 155295	161379 161379 155977 155677 155375 155375 155375 155375 155375 155375 155375	165964 155866 155866 1558167 1558167 1558167 1558167	16101 16101 159798 155749 155498 155498 155203 149906	1697838 16997838 155764834 1554834 1551858 145691	16823 16071 159768 155616 155458 155317 155173 155075 155076	16205 16055 15975 15575 15545 15316 15316 15306 14862	10837789145575481947
17.0 177.2 177.3 177.5 177.6 177.6	14887 14687 14595 144393 144393 11418 13968 13368 133684	14818 14672 14527 14527 144383 14096 13954 138671 135530	14858 14518 14518 14518 14938 15938 15765 15765 15765	14789 14498 14498 14495 14954 14965 15985 15984 15564 15563	14774 14629 14484 14496 14195 13911 13976 13968	14760 14614 14469 14325 14039 13897 137614 13474	14745 14600 14455 14311 144085 13863 13863 13600 13460	147305 144406 144295 144010 13868 13786 13786	147526 144289 144289 144289 15851 15851 15851 15853 15853	14622 14622 14422 14422 13849 13865
188 188 188 188 188 188 188 188	13404 13265 131298 12298 12285 12257 12244 12244 12373	13390 13251 132975 122870 12265 12269 122994 12160	13377 13399 13399 133887 123887 12284 13284 13284 13284 13284 13284 13284	15364 153084 153084 12867 12867 12867 1284067 12813	15349 1539715 15397960 1226388 12263884 122119	1335 13196 13057 12057 122646 12310 12310 12310	13382 133044 1339769 1227533 122497 122323 12293	13365 1365 1365 1365 1365 1365 1365 1365	13293 13154 13016 128742 128742 12605 124334 122666	13140655 113267956 112275452 112275452 112275 112275 112275 112275
19.0 19.1 19.3 19.3 19.5 19.6 19.6	12039 119905 111641 11509 111248 11118 1098	13726 11893 117638 111638 111365 111255 111275 110846	12012 11679 11747 11615 11352 11352 11892 119962 10953	11999 11866 11753 11601 11339 11809 11979 10949	11986 11853 11720 11588 11436 11196 111966 110937 10808	11978 11839 11707 11574 11313 11183 111934 10795	11959 11836 11694 11531 11300 11170 11170 110911 10783	11946 11813 11681 11549 11447 11287 11157 110898 10769	11938 118607 115636 11404 111274 111144 11014 110757	11918 11786 11654 11352 111261 111261 111007 10744

ENGLISH TABLE IV - Continued

P, In-Hg	0.00	0.01	0.08	0.03	0.04	9.05	0.06	0.07	0.08	0:09
20.0 20.1 20.8 20.4 20.4 20.6 20.6 20.8	10731 10557 1054749 103885 10988 10981 99848 95888	18718 10590 20463 10335 10335 10084 9959 9834 9959 9586	10705 10877 10455 103897 10071 99441 98697 9573	10595 10555 10431 103165 10059 9934 98685 95661	10552 10552 10425 10425 10046 10046 9925 97572 9549	10539 10418 10418 10455 10159 10034 9909 97640 9536	10 5 8 6 10 5 8 6 10 3 7 7 3 10 14 7 1 9 8 9 6 9 7 7 4 7 9 5 8 4	10641 20514 10387 10386 10009 9884 97535 9513	10529 105074 100348 100	10616 10488 10361 10835 10109 9984 9859 9734 9610 9487
211.3	943529 943529 9498644 887444 88538 8838	93153 931753 990953 887612 8876437	9430531 930531 9930531 884700 847800 84861 83	93533 931749 931749 9887 887588 87588 87588 87588	94308087 94308587 94308587 888597 88597 88433 8433	9499 921448 921488 8688444 868444 86844 86844 86844 86844 86844	947564 9921533 899918 87672 85533 8533	9388 93644 91122 9780 8780 8540 8540 8540 8330	9353109 91109 5745 5745 5745 5745 5745 5745 5745	9 4 1 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
0123456789	836479 814479 77978 77978 775644 77443 77215	9354 81356 8010 77666 77650 77534 7314	8 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	83134 79970 7764 7754 7754 7754 7724 7724	8218 81002 77868 77868 77631 77631 77428 77428 77104	8097533604838 80975377653875 77777777777777	810954258775915877647645876464	8184703714805 798717744605 7777744605	1558159564 1098758159564 775758159	9144603778697786977869777777777777777777777777
35555555555555555555555555555555555555	7101 6987 68759 66439 64431 6309 61087	70971 5951 5618 5618 5618 5618 619 619 610 600	7078 6964 68736 66734 8511 83397 6166	7066 6939 6839 6725 6500 6386 6274 6053	7051 6821 6821 6671 641 641 638 638 631 631 631 631 631 631 631 631 631 631	7049 6996 68709 68799 63765 64765 64765 64765	7032 69104 56915 5576 61344 6243 6131	6120	7009 6895 4782 6556 4444 432 6109 5998	9984 6877 6657 6654 6439 6339 6339 6399 7
24.12 24.3 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5	597666 587646 55338 554319 -5310 51996	5954556 574556 574556 55419 55419 55419 55419 5495	59543 5734 56516 55497 51884 5497 51984	594333 59333 55833 5595 55395	3112 93110 9310 9310 9310 9310 9310 9310 931	10111835798 98759835798 55755438109	9790013 199001	99899999999999999999999999999999999999	50708 50708 50708 50508	7 67 8 9 09 4 6 9 87 6 5 4 3 3 3 1 0 9 8 6 5 4 3 3 3 1 0 8 8 6 5 6 5 6 5 6 5 8 6 6 8 6 8 6 8 6 8 6
0123456769 5555555555555555	4876553344 467663338 467663338 467663338 4676338 4676338 4676338 4676338	487759 45759 455537 44448 411339 41139	4867 47654 4544 4548 44347 4232 4122 4023	485533 45533 45333 45333 41112 41112 41112	4846 4733 4587 44816 4211 41068 3598	83886450618 4761450618 47614509518 4761988	48718 4718 45005 45005 4190 40881 3877	48101 48101 4619 419 419 4107 4107 4107 4107 4107 4107 4107 4107	4803 4896 4890 4484 4374 4169 4964 3856	98604878406 986748584 78545864 10581086 4444498
\$6.0 \$6.3 \$6.6 \$6.6 \$6.6 \$6.6 \$6.6 \$6.6	3632964 362244 354220 311187 3916	58 25 57 29 55 16 55 16 55 11 52 10 53 10 57 59 57 59 57 57 59 57 57 57 59 57 57 59 57 57 59 57 57 59 57 57	5015 512 5100 5100 5100 5109 5109 5109 5109 5109	51855349 87 8099999999 5754581098 575458866	37998 37998 335885 332879 331078 39878	7837757 78377775766 76377778766	3774	50074 50574 55555 5354 5354 5354 5354 5354 5354	7667448 766448 7654440 7654440 7646 7646 7646 7646 7646 7646	POPT TO CATAS
27.0 277.3 277.4 277.6 277.6 277.6 277.9	55555668915 676141111122 275411622 27541581622	2805 2705 2605 2806 8307 2809 2109 2109 1913	975555 8759955 844995 91999 91999 91999 1900	276555678915 286436891 299991 218999	75555678014 76545778014 2222221098	2655567 26566680 2656680 2656680 2656680 2656680 266680 266680 2666	5555567 5555567 5555567 555567 555567 555567 555644	2745556 225446 225447 2254347 2210954 210954	27355 26555 265356 26537 26537 26537 26542 1644	7
8 6	10257 16333 16337 13444 1149 11493	1618 1718 1682 1162 1143 1123 1123 1124 1248	18708 18701 18511 11511 11825 11825 11839	1795 16001 18004 1408 1408 1216 11804	17892 15992 14992 12300 12101 19000 11010	1776 1582 1585 1389 12996 11005 11005	17669 15778 15778 1387 12887 10996 9901	1757 1552 14669 13877 11088 11088	1747 1683 1456 1244 1168 1078 988	17644460 11544864 11385567 110669
29.1 29.1 29.3 29.4 29.4 29.6 29.6 29.8	863 674 6779 486 398 305 305	853 664 5776 438 289 193	9449 6455 5657 4473 287 287 1991	87455 8745 8745 8745 8777 88	87356 87356	1278958967 654381 878558	806 711 6123 4296 2442 1497 556	796 798 608 5140 3863 147 45	7998417741841841554	79890188894 7989001886

ENGLISH TABLE IV - Continued

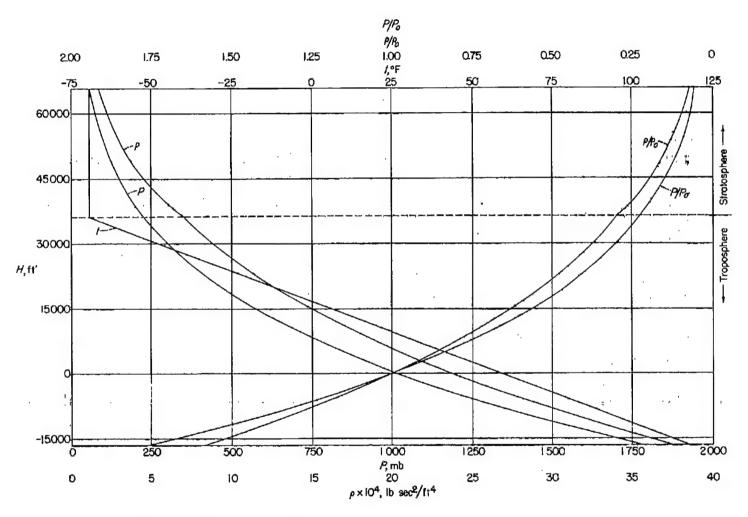
P, in Hg	0.00	0.01	0.08	0.03	0.04	0.05	0.06	0 - 07	0.08	0.09
300.12 300.23 3000.5 3000.67 3000.9	7578012333 12544322109 1	- 1746 - 1746 - 3558 - 4449 - 5431 - 6431 - 722 - 902	9135 18757 18757 18754 1975 1975 1975 1975 1975 1975 1975 1975	- 100 - 1984 - 2876 - 467 - 5549 - 740 - 930	1102 - 2094 - 3776 - 4558 - 4558 - 6539 - 6539	- 1113 - 2139 - 1487 - 5767 - 7848 - 938	128 - 220 - 3103 - 495 - 587 - 767 - 757	- 137 - 229 - 32134 - 5956 - 6776 - 7856		- 156 - 248 - 339 - 4318 - 6134 - 704 - 784 - 974
11.2 11.3 11.4 11.6 11.6 11.6 11.9	-107639 -1198410 -1198410 -1181450 -1180 -11695	992 -1126 -1126 -1126 -1137 -1157 -1167 -11792	-1001 -1091 -1181 -1270 -1359 -1448 -1524 -1524 -1713 -1800	-111899 -113798 -113765 -1156731 -116731	799887554208 	-112297 -1112397 -11145431 -1115473 -115473	-1127 -112165 -113194 -11483 -14671 -15716 -1836	-1046 -112814 -11492 -11492 -115669 -1754	-11232 -11232 -11332 -11587 -11587 -11653	-1123321 -1123321 -1123321 -115674 -1156742
.012745 .0.12745 .0.75	-1254529 G28-122555	-19054 -19054 -21418 -22141 -2214 -2214 -2214 -23101 -23179	-190506 -221505 -221525 -221525 -221696 -221667	7418528407 1192131195 	0986542394 9986542394 11282256 111234556	10896898173 1089689817 10896888173 10888888888888888888888888888888888888	91984 91984 198127544 19812754 1981275 198127 198127 198127 198127		12211085 122	
33.1 333.4 333.4 333.6 333.6 333.8	-28999 -28999 -28999 -33999 -33124 -33124 -33128 -33149		- \$7538 - \$7538 - \$7538 - \$7509 - \$7509 - \$7512 - \$7533 - \$753		7559459465946594666666666666666666666666	- #89431824 - 231286 - 231286	- # 7 9 7 4 7 9 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 8 7 7 8 8 7 8 8 7 8	- 27 9 5 0 7 9 6 5 0 7 9 6 5 0 7 9 6 5 0 7 9 7 5 3 3 3 8 7 5 7 5 7 5 5 5 6 7 5		- 289827 - 289827 - 289847 - 3312304 - 3312404 - 331438 - 331481
54.0 54.2 54.2 54.5 54.5 54.6 54.6		-3588 -3671 -3754 -3837 -4902 -4085 -4167 -41310	-3596 -3663 -37645 -38488 -40193 -41257 -41259	-36871 -37754 -37756 -41035 -41867	-36136 -36779 -387645 -390209 -44109 -44273 -4355	-37670 -37670 -37670 -389538 -4120 -42263	-37797 -37797 -37797 -38904 -41208 -41208 -412090 -41371		-3729 -3892 -38978 -4062 -4124 -4226 -4387	-3658 -37823 -38986 -3986 -441536 -443196
55.2 55.2 55.4 55.4 55.6 55.6 55.7 55.9	7445678899444456488994496499499	-444974 -445756 -445757 -446757 -48977 -48977 -5137	-44501 -45683 -45664 -4744 -48985 -49855 -5145	-4457533333 -445753333333 -44575333333 -44575333333 -445753333	-44599 -445990 -445990 -447921 -49086	-44599999999999999999999999999999999999	-445156 -4469765 -44697677 -44893177 -55177 -55177	1234 64434 4456045 64778645 644778645 644778645 644778645 6447786 647786	9012553555 445712553555 -44779753555 -44779753555 -44955195	-4475390 -4476311 -4476311 -496411 -496411 -51281
3566.2 3566.2 3566.2 3566.7 3566.7 3566.7 3566.7	0587654205 2274505642 1	7765431086 28775319748 5885558888 	5445319864 8086439739 8086556739 555555555554	3197548 319754667 87745677894 58865577895	1009865780 2344557785 555557785	9887643197 4287642197 23445642077 5555576855 5	76 53 53 53 53 53 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	54439109753 55555675195 	7510986531 75110986531 75145567690 75155857598	1098764319754319754519754319
37.0 37.2 377.2 377.5 377.5 377.6 377.6	9753741740 9753766519 9753766519	-6012314 -6612314 -6513195 -6514422 -6514422 -66595		- 60175207 - 60175307 - 604486		53146529629 01146429629 01146445759 666445669	431 431 0128 0127 0127 0127 0127 0127 0127 0127 0127	19 0 19 0 12 0 12 0 13 0 13 0 14 1 16 1 16 1 16 1 16 1 16 1 16 1 16 1	-55295 -65295 -65295 -653429 -653429 -655975 -6572	-61229 -61229 -623753 -63753 -6563753 -65655
012145678 8.45678 8.678 8.678 8.99	-6747 -6847 -6949 -6995 -7070 -71421 -7234 -7446	-68762 -68762 -77078 -771829 -771829 -7733454	-6782 -6858 -69910 -70651 -7236 -73116 -7461	-67966 -6942 -70173 -7168 -71844 -773194 -7469	-669495 -67716 -771716 -7712381 -77476	-689338 -771189 -772338 -774834 -77484 -7748	-68864 -68964 -71196 -71196 -773416 -7491	-68974 -68974 -71129 -771294 -7723494 -77498	-699551 -772551 -772551 -772551 -772551	
0127456769	-77741826777777777777777777777777777777777777	-7525 -76771 -77536 -78993 -789470 -8194	7767537 -7767537 -7767537 -7799521 -789521	774946 -77476960 -77476960 -7799862 -7799632 -78918 -88120		-7558 -7637 -77857 -77855 -77855 -80076 -8076 -8123	-7771936 -7791936 -7791936 -7791936 -801657 -81230	-777786 -777787447 -77894471 -80964 -81238	77778771 -7789771 -7789771 -801745	

ENGLISH TABLE IV - Continued

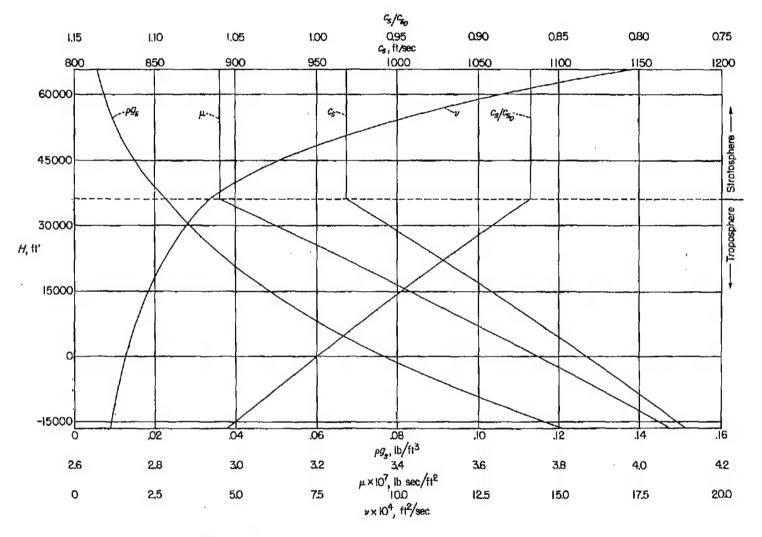
P, in Hg	0.00	0.01	0.08	0.03	0.04	0.05	0 - 96	,0.07	0.08	0.09	
40.0 40.2 40.3 40.4 40.5 40.6 40.8	- 833355 - 84751 - 84751 - 856295 - 856296 - 856296 - 856296 - 856296	- 824135 - 844135 - 8453035 - 867777 - 88419	- 8342035 - 844935 - 85638 - 85638 - 87634 - 86636	1470257913 2540741865 2545567769 26665	9257024680 8630857789 858686888	0 9 2 4 7 9 2 4 6 7 9 5 4 5 8 5 7 5 9 5 7 4 5 8 5 7 5 9 5 9 5 9 5 9 5 9 5 9 5 9 5 9 5 9	36984791135 07429631135 07429631135 0846547885 08569847885	834529 854529 8565746 8565746 8565746 866746		- 8398 - 8471 - 8543 - 8616 - 8760 - 8760 - 8904	
41.1 41.3 41.5 41.5 41.7 41.7	9 9 5 5 5 6 8 9 9 0 1 1 1 2 8 9 9 9 1 1 2 4 5 5 2 8 9 9 9 1 1 1 2 5 2 8 9 9 9 5 5 6 8 9 9 9 9 9 9 5 5 6 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	- 8990 - 91055 - 91276 - 9234189 - 94889 - 9530	8998 9914133 - 9914133 - 991435 - 99149667	- 9005 9076 9148 92190 - 92361 - 92361 - 9573 - 9644	- 90135 - 90355 - 91355 - 92268 - 92368 - 9430 - 9550 - 9551	9914357455 9914357445 99344567 9934456	- 99144123 - 99144123 - 9933443 - 9945344 - 99556	9033 910767 911767 911767 91767 91767 91767 91767 91767 91767 91767 91767		9048 91191 921063 923334 923334 9234 9234 9234 9234 9234	
012345678 9000000000000000000000000000000000000	- 9693 - 97633 - 98333 - 99973 - 100112 - 101281 - 10281	- 9770 - 9770 - 9840 - 9980 - 10050 - 10119 - 101256 - 10327	- 9707 - 9777 - 9817 - 9987 - 10126 - 101265 - 10334	- 9714 - 9784 - 9854 - 9934 - 10063 - 10133 - 10272 - 10341	- 9721 - 9791 - 9861 - 9931 - 10070 - 10140 - 10279 - 10348	9798 9798 9858 990077 -10021 -1102255	- 9735 - 9805 - 9875 - 19015 -10084 -10154 -10292 -10361	- 9742 - 9812 - 9882 - 9952 - 10088	- 9749 - 9819 - 9889 - 10098 - 10168 - 10376 - 10375	99896365645 110017445 11003836565656565656565656565656565656565656	
0183456789	-103 q 9 -104 58 -105 95 -106 64 -107 30 -108 67 -109 04	-10396 -10465 -10534 -106671 -10739 -10877 -10873 -11011	-10403 -10472 -105409 -10677 -106814 -10882 -10958	-10410 -10479 -10547 -10684 -10753 -10881 -10887 -110835	-10417 -10485 -10591 -10699 -10759 -10898 -108984 -11031	-10423 -10492 -10561 -10698 -10766 -10834 -10970 -11038	-10430 -10499 -10568 -10676 -10773 -10841 -10979 -11045	-10437 -10506 -10575 -10643 -10740 -10946 -10984 -11052	-10444 -10513 -10589 -106718 -10787 -10985 -10981 -11059	-105857 -1006557 -1006557 -1006557 -1006596 -100996	
44.23444.6744.6744.9	-11072 -111407 -111275 -111479 -111479 -111675 -111676	-11079 -11146 -111814 -111349 -111446 -11483 -11566 -11683	-11086 -111281 -112881 -111385 -111489 -111566 -111690	-11092 -11160 -11227 -11295 -11362 -11439 -11496 -115630 -11696	-11099 -11167 -11234 -11369 -11436 -11503 -11503 -11503	-11173 -11241 -11375 -111448 -11509 -11575 -11710	-11113 -111848 -1113188 -111349 -111516 -111880 -111716	-111254 -11254 -11254 -113389 -11455 -11555 -11555 -11783	-111264 -111261 -111262 -111363 -111529 -111529	~11133 ~111806 ~111855 ~111408 ~111409 ~111506 ~11607 ~116736	
0123456789 555555555555555555555555555555555555	-11743 -11809 -11875 -11942 -12008	-11568 -11588 -11588 -11208 -1208 -1231 -1232 -1233 -1233 -1233	-11756 -11889 -11935 -119027 -12027 -12236 -12236 -12349	-11829 -11895 -11961 -18093 -18093 -18189 -122390 -18356	-11769 -11808 -11908 -11966 -12166 -122397 -12368	-11776 -11909 -119075 -120106 -1201078 -120108 -120109	-117839 -119915 -119917 -119917 -118179 -1182319 -1183375	-11789 -11988 -11988 -11965 -118185 -118256 -118368	-117962 -11928 -11994 -112022 -122123 -122328	1118035 -11190635 -11290635 -112211964 -11223 -11235	
01274 66.45 466.78 466.78 466.78	-12401 -124677 -1235682 -123572 -123726 -123736 -123736 -123984	-124738 -124538 -126638 -127798 -128627 -128921	-1225475 -112256739 -112266739 -112266739 -1122786637 -11229	-18426 -12551 -12551 -12666 -12746 -128746 -12875 -13004	245588271 1112548846 	-12459 -1264 -12694 -12694 -12694 -12699 -12887 -12888 -12888 -12917	-12441 -12571 -126701 -126705 -12690 -12695 -12695	-19477 -1125777 -1126707 -1126707 -1126702 -1126702 -1126905 -1126905	-12459 -12856493 -12877738 -128774079 -128774079	- 1255559 - 1125678446 - 11278478478 - 11278994 - 1137	
47.01 47.35 47.55 47.56 47.67 47.8	-13049 -13113 -13141 -13341 -13343 -13433 -13435 -13632	-13055 -13119 -13183 -13247 -13374 -13366 -13628	-13061 -13186 -13190 -13257 -13381 -13544 -13571 -13634	-1306B -13132 -13196 -13263 -13327 -13351 -13517 -13641	-13074 -13138 -13202 -13266 -13330 -13323 -13520 -13524 -13647	-13081 -13145 -13209 -132336 -132336 -13463 -13520 -13530	-13087 -13218 -13278 -13406 -13406 -13536 -13660	117798459 177988459 177988459 1779794475 177979447769 177979477769666666	-13100 -13164 -13298 -13298 -13358 -13419 -13488 -135409 -13672	-131734 -133490 -133485 -133485 -133485 -135536 -135670	
48.8 48.8 48.3 48.6 48.6 48.7 48.7	-13685 -13748 -13813 -13873 -13836 -13999 -14124 -14124 -141848	-13691 -13754 -137617 -13680 -14905 -14058 -14150 -14254	-13697 -13760 -13885 -13866 -13940 -14011 -14074 -14138 -14261	-13704 -13767 -13830 -13835 -13955 -14018 -14080 -14142 -14142	-13710 -13773 -13836 -13899 -14984 -14086 -14186 -14181 -14873	-13716 -13779 -13842 -139968 -14030 -14095 -14217 -14279	7888 788414 71378414 71379736 7144167 7144167	-13799 -137992 -13855 -13910 -14904 -14465 -14490 -14499	-13798 -13798 -13861 -13986 -14049 -14111 -14114 -14198	-13741 -13867 -138930 -139955 -14017 -14184 -14304	
49.12 49.23 49.45 49.45 49.47 49.66	-14378 -14436 -14436 -14588 -1458 -1458 -1468 -14748	-14378 -144409 -144504 -144545 -144687 -144671	-144466 -144500 -144570 -14633 -14633 -14754 -14757	-1445 -1445 -1445 -1465 -1466 -1476 -1476 -1488	-14399 -14459 -144521 -145644 -14705 -14766 -14889	-144657 -144657 -14588 -14588 -14711 -14773 -14895	-14347 -14409 -14471 -14533	-14354 -14477 -14477 -146643 -14784 -14785 -14867	-14360 -14484 -14484 -14667 -14668 -14791 -14868	-14428 -14428 -144551 -144613 -146736 -14736 -14758	

ENGLISH TABLE IV - Concluded

P, in Hg	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
50.0	-14925	-14932	-14938	-14944	-14950	-14956	-14962	-14968	-14974	-14980
50.1	-14986	-14993	-14999	-15005	-15011 -15072	-15017 -15078	-15023 -15084	-150#9 -15090	-15035 -15096	-15041 -15102
50.2	-15047	-15053 -15114	-15059 -15120	-15066 -15126	-15132	-15138	-15145	-15151	-15157	-15163
50.3	-15108 -15169	-15175	-15181	-15187	-15193	-15199	-15205	-15211	-15217	-15823
50.5	-15229	-15235	-15241	-15248	-15254	-15360	-15266	-15272	-15278	-15284
50.6	-15290	-15296	-15302	-15308	-15314	-15330	-15326	-15332	-15338	-15344
50.7	-15350	-15356	-15362	-15368	- 15374	-15360	-15386	-15392	-15398 -15459	-15405 -15465
50.8	-15411	-15417	-15423	-15429 -15489	-15435 -15495	-15441 -15501	-15447 -15507	-15453 -15513	-15519	-15525
50.9	-15471	-15477	-15483	-13489	-13495	-13301	-13301	-13013	10010	10020
51.0	-15531	-15537	-15543	-15549	-15555	-15561	-15567	-15573	-15579	-15585
51.1	-15591	-15597	-15603	-15609	-15615	-15631	-15627	-15633	-15639	-15645
51.2	-15651	-15657	-15663	-15669	-15675	-15661	-15687 -15746	-15693 -15752	-15699 -15758	-15705 -15764
51.3	-15711	-15717	-15723 -15762	-15728 -15788	-15734 -15794	-15740 -15800	-15806	-15812	-15618	-15824
51.4	-15770 -15830	-1577 <i>6</i> -15836	-15842	-1584R	-15854	-15860	-15866	-15872	-15678	-15883
51.6	-15889	-15895	-15901	-15907	-15913	-15919	-15985	-15931	-15937	-15943
51.7	-15949	-15955	-15961	-15967	-15973	-15979	-15985	-15990	-15996	-16002
51.8	-16008	-16014	-16020	-16026	-16032	-16038	-16044	-16050	-16056	-16069
51.9	-16067	-16073	-16079	-16085	-16091	-16097	-16103	-16109	-16115	-16121
52.0	-16127	-16133	-16138	-16144	-16150	-16156	-16162	-16168	-16174	-16180
52.1	16186	-16192	-16198	-16203	-16809	-16215	-16981	-16327	-16233	-16239
52.2	-16245	-16251	-16256	-16268	-16368	-16274	-16880	-16886	-16292	-16298
52.3	-16304	-16309	-16315	-16321	-16327	-16333	-16339	-16345	-16351	-16357
				-46780	-16306	-16392	-16398	-16403	-1 6409	



English Figure I.- Temperature t, pressure P, density ρ , pressure ratio P/Po, and density ratio ρ/ρ_0 against geopotential H.



English Figure II.- Specific weight $\rho g_{\rm S}$, viscosity μ , kinematic viscosity ν , sound speed $c_{\rm S}$, and sound-speed ratio $c_{\rm S}/c_{\rm S_O}$ against geopotential H.

7 .- STANDARD ATMOSPHERE - SUMMARY OF BASIC DATA

		<u> </u>	Values	
Element	Symbol	In d.g.s. system	For metric tables	For English tables
Standard temperature at sea level	t _o	15%	15°C	59° 7
Standard temperature absolute at sea level	To	268.16°K	288.16°K	518.688°R
Temperature at the tropopause	t*	-56.50°C	-56.50°0 .	-69.7 °7
Temperature absolute at the tropopause	Ţw.	216.66°K	216.66°k	389.988 ⁰ R
Mean absolute temperature between sea level and altitude R*	TA*	250.713°K	250.715°x	-51.283 ⁰ R
Temperature absolute at the melting point of ice under a pressure of 1013.250 mb	T ₁	275.16°K	273.16°K	491.688 ⁰ 2
Temperature lapse rate in troposphere	a.	6.628155 x 10 ⁻⁸ 00 cm ⁻² seo ²	0.0065°C m;-l	0.00556616°F ft'-1
Standard pressure at sea level	Po	1.013250 × 10 ⁶ dynes cm ⁻² 76 cm Hg (std.)	1013.250 mb 760 mm Hg (std) 10332.27 kg m ⁻²	1013.250 mb 29.92126 in. Hg (std) 2116.216 lb ft ⁻²
Pressure at the tropopause	P#	2.2632 × 10 ⁵ dynes cm ⁻² 16.975 cm Eg (st4)	226.32 mb 169.75 ms Hg (std) 2307.8 kg m ⁻²	226.52 mb 6.683 in. Hg (std) 472.68 lb ft ⁻²
Standard density at sea level	Po	1.2250 × 10 ⁻³ ga cm ⁻³	0.12492 kg sec ² m ⁻¹ 1.2250 kg(mass) m ⁻⁵	0.0023769 lb sec ² rt ⁻¹ 0.076475 lb(mass) ft ⁻³
Density at geopotential H*	p#	3.6392 × 10 ^{−1} gm cm ^{−3}	0.037109 kg sec ² m ⁻¹ 0.36392 kg(mass) m ⁻³	0.00070612 lb sec ² ft ⁻¹ 0.022719 lb(mass) ft ⁻⁵
Geopotential of tropopause	H*	1.0787315 × 10 ⁹ cm ² sec ⁻²	11,000 m³	36,089.2% ft*
Standard specific weight at sea level	Pog _s	1.20135 gm cm2 ⁻² sec ⁻²	1.2250 kg m ⁻³ 12.015 kg(mass) m ⁻² sec ⁻²	0.076475 lb ft ⁻⁵ 2.4605 lb(mass)ft ⁻² sec ⁻²
Oas constant for dry air	R	2.8704 × 106 cm2sec-2 oK-1	2.8704 × 10 ² m ² sec ⁻² o _K -1	17,165 × 102 ft2 sec-2 0R-1
Apparent molecular weight of dry air	м	28.966 gm mol ⁻¹		
Standard speed of sound at sea level	o _{Bo}	34043 cm sec-1	540.43 m sec-1	1116.89 ft sec-1
Speed of sound at t = 0°C (32°F)	c _{s1}	55145 cm sec-1	551.45 m sec-1	1087.434 ft sec-1
Sutherland's constant	8	120°K	150 0 K	216°R
Coefficient of viscosity of air at temperature To	μο	1.7952 × 10 ⁻⁴ gm cm ⁻¹ sec ⁻¹	1.8286 × 10-5 kg sec m ⁻² 1.7932 × 10-5 kg(mass)m-lsec-L	3.7452 x 10-71b sec ft-2 1.2050 x 10-51b(mass)ft-1sec-1
Coefficient of viscosity of air at temperature Ti	μį	1.7182 × 10 ^{-h} gm cm ⁻¹ sec ⁻¹	1.7521 × 10 ⁻⁶ kg sec m ⁻² 1.7182 × 10 ⁻⁵ kg(mass)m ⁻¹ sec ⁻¹	5.5865 × 10 ⁻⁷ 1b sec ft ⁻² 1.1546 × 10 ⁻⁵ 1b(mass)ft ⁻¹ sec ⁻¹
Standard gravitational acceleration	g _g	980.665 cm sec-2	9.80665 m sec-2	32.17405 ft sec-2
Dirensional constant, the amount of which determines the magnitude of the unit of H in terms of fundamental units of length and time	G	1	9.80665 x ² eac ⁻² n'-1	32.17405 ft ² sec ⁻² ft' ⁻¹
Constant = G log ₁₀ e	В	6.98554 × 10 ⁻¹⁰ cm ⁻² sec ²	0.6848517 × 10 ⁻⁴ ± ·-1	0.2087367 × 10 ⁻⁴ ft ⁻¹
Constant ≈ G aR	n	5.2561 dimensionless	5.2561 dimensionless	5.2561 dimensionless

8.- STANDARD ATMOSPHERE - CONVERSION FACTORS

- 1 meter = 3.28084 feet
- 1 foot = 0.3048 meter
- 1 kilogram = 2.204623 pounds
- 1 pound = 0.4535923 kilogram
- 1 degree Celsius = 1.8 degree Fahrenheit
- 1 degree Fahrenheit = $\frac{1}{1.8}$ degree Celsius

9.- SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

a temperature lapse rate constant, $(G \log_{10} e)/RT*$ \mathbf{B} OC degrees in thermodynamic Celsius scale specific heat of dry air at constant pressure c_p cs speed of sound in dry air speed of sound in dry air at temperature T; c_{s_1} speed of sound in dry air at temperature To c_{s_0} specific heat of dry air at constant volume $c_{\mathbf{v}}$ centimeter cm $^{\circ}$ F degree in thermodynamic Fahrenheit scale ft foot ft' standard geopotential foot G dimensional constant

P*

R

gravitational acceleration g standard gravitational acceleration gg gram (mass) gmH geopotential H* geopotential at tropopause mercury Hg in. inches οK degree in thermodynamic Kelvin scale kilogram (weight) kg kg(mass) kilogram (mass) kilometer kmgeopotential kilometer km' 1b pound (weight) lb(mass) pound (mass) apparent molecular weight M m meter m, standard geopotential meter millibar mb millimeter mmconstant, n P air pressure standard air pressure at sea level Po

air pressure at the tropopause

gas constant for dry air

NACA TN 3182

R* gas constant for one gram mol of ideal gas $\circ_{\mathbb{R}}$ degrees in thermodynamic Rankine scale S Sutherland's constant second sec (std) standard t temperature t_0 standard temperature at sea level 七米 temperature at tropopause T absolute temperature T_{O} standard absolute temperature at sea level т× absolute temperature at tropopause \mathbf{T}_{A} mean absolute temperature between sea level and another level T_{Δ}^* mean absolute temperature between sea level and tropopause $\mathbf{T_{1}}$ absolute temperature of the melting point of ice at 1013.250 mb air pressure Z altitude ratio of specific heats, $\ c_{\rm p}/c_{\rm v}$ γ coefficient of viscosity of air μ coefficient of viscosity of air at temperature μ_{1} coefficient of viscosity of air at temperature μ_{α} kinematic viscosity, μ/ρ ν air density ρ standard air density at sea level ρ_{o} ρ* air density at tropopause

10.- LIST OF REFERENCES

- 1. Anon.: Proposals for the Detailed Specifications of the ICAO Standard Atmosphere and Extreme Atmospheres. ICAO Doc 7041, Int. Civ. Aviation Organization (Montreal, Canada), Sept. 1950.
- 2. Anon.: Airworthiness of Aircraft Annex 8. Third ed., Int. Civ. Aviation Organization (Montreal, Canada), Apr. 1952.
- 3. Gregg, Willis Ray: Standard Atmosphere. NACA Rep. 147, 1922.
- 4. International Meteorological Organization Conference of Directors, Washington, D. C., 1947: Resolution 164.
- 5. Procès-Verbaux des Séances du Comité international des Poids et Measures. Tome XXI, 1948.
- 6. Birge, Raymond T.: A New Table of Values of the General Physical Constants. Rev. Modern Phys., vol. 13, no. 4, Oct. 1941, pp. 223-239.
- 7. Bjerknes, V., and collaborators: Dynamical Meteorology and Hydrog-raphy. Vol. I, Carnegie Inst. of Washington, 1910.
- 8. Anon.: Smithsonian Meteorological Tables. Fifth ed., 1931, and Sixth ed., 1951.
- 9. National Research Council: International Critical Tables. Vol. V. McGraw-Hill Book Co., Inc., 1929, p. 1.
- 10. Birge, R. T.: The 1944 Values of Certain Atomic Constants With Particular Reference to the Electronic Charge. Amer. Jour. Physics, vol. 13, 1945, pp. 63-73.
- 11. Hardy, H. C., Telfair, D., and Pielemeier, W. H.: The Velocity of Sound in Air. Jour. Acous. Soc. Am., vol. 13, Jan. 1942, pp. 226-233.

International Civil Aviation Organization, Montreal, Canada, December 1952

and.

NACA Langley Aeronautical Laboratory, Langley Field, Va., U. S. A., February 1954.